

Ferr. Meldeant
FeU - 1000

46 Dortmund
Scharlenstr. 53-67
Tel. 799 7 282

**Anhang
Appendix
Annexe**



**Selektiver Pegelmesser
Selective Level Meter
Mesureur de niveau sélectif**

SPM-12

Anschriften

Stammhaus

Mühleweg 5
D-7412 Eningen u. A. bei Reutlingen

Tel. (0 71 21) 84 41
Telex 0729-833
C: Frequenz Reutlingen

Postanschrift
Wandel & Goltermann
Postfach 45
D-7412 Eningen u. A.

Technische Büros

Düsseldorf

Wandel & Goltermann
Technisches Büro Düsseldorf
Goldberger Straße 112
D-4020 Mettmann

Tel. (0 21 04) 2 55 69
Telex 08 581 117

Hamburg

Wandel & Goltermann
Technisches Büro Hamburg
Brunsberg 21
D-2000 Hamburg 54

Tel. (040) 5 60 30 17/8
Telex 02 14 442

München

Wandel & Goltermann
Technisches Büro München
Valpichlerstraße 31
D-8000 München 21

Tel. (089) 58 13 43
Telex 05 212 916

Stuttgart

Wandel & Goltermann
Technisches Büro Stuttgart
Höhenstraße 17
D-7012 Fellbach

Tel. (07 11) 56 89 38
Telex 07 254 476

West-Berlin

Wandel & Goltermann
Technisches Büro Berlin
Leberstraße 63
D-1000 Berlin 62

Tel. (030) 7 81 20 21
Telex 0185544

Fernmeldeamt 1
FeÜ - BzPrPI (M)
46 Dortmund
Saarlandstr. 53-67
Tel. 199 7 282



SELECTIVER PEGELMESSER
SELECTIVE LEVEL METER
MESUREUR de NIVEAU SELECTIF

SPM-12

200 Hz ... 6 MHz

Anhang/Appendix/Annexe

608 G ...

1.6.75
0.7.11.77 2426 GN v. 2259

Printed in the Federal Republic of Germany
Imprimé en République Fédérale d' Allemagne

Änderungen vorbehalten
Subject to change without notice
Droits de modifications réservés

Wandel & Goltermann

ELEKTRONISCHE
PRÄZISIONSMESSGERÄTE

INHALT/CONTENTS/SOMMAIRE

Anmerkungen zu den Stromlaufplänen

Blockschaltplan SPM-12, BN 608

Stromlaufpläne und Bestückungszeichnungen für

Pegelmesser SPM-12, BN 608, BN 608/1

Demodulatorzusatz BN 608/63

Frequenzrasteinrichtung BN 608/70 ... 72

Batteriezusatz BAZ-3, BN 837

Wörterverzeichnis Deutsch - Englisch - Französisch zur Schalteilliste

Schaltteillisten

Circuit diagram details

Block diagrams SPM-12, BN 608

Circuit diagrams and component plans for

Level Meter SPM-12, BN 608, BN 608/1

Demodulator Accessory BN 608/63

Frequency Locking Device BN 608/70 ... 72

Battery Pack BAZ-3, BN 837

Glossary German - English - French for the parts lists

Parts lists

Remarques sur les schémas de principe

Schéma synoptique SPM-12, BN 608

Schémas de principe et de disposition des éléments pour

Mesureur de niveau SPM-12, BN 608, BN 608/1

Auxiliaire de démodulateur BN 608/63

Verrouillage en fréquence BN 608/70 ... 72

Alimentation à accumulateur BAZ-3, BN 837

Vocabulaire Allemand - Anglais - Français pour les listes des composants

Listes des composants

Dioden (Diodes)

BA 159	US 1103	ZTE 1,5	1 N 4448
BAV 21	ZPD 3,3	ZTE 2	1 N 4611
BB 139	ZPD 3,9	ZY 200	1 N 4624
BY 198	ZPD 4,7	1 N 4005	1 N 5806
CY 62	ZPD 5,1	1 N 4007	
DSR 5201	ZPD 5,6		
3 FF 15	ZPD 6,8		
FF 15	ZPD 13		
HP 5082-2800	ZPD 20		
NS 2003	ZPD 33		
SVD 150-2	ZPY 15		
SVD 150-3	ZPY 91		

	ZE 1,5
	ZE 2

	Hp 5082-4484
	Hp 5082-4950

	ZX 6,8
	ZX 8,2

	B 40 C 3200-2200
	B 40 C 600 Si
	B 250 C 600 Si

	LD 50 II
--	----------

Transistoren (Transistors)

BCY 59 D	BFX 97	2 N 2894	2 N 3440
BCY 78 D	BSW 25	2 N 2894 A	2 N 3947
BCY 78	BFX 29	2 N 2905	2 N 3227
BCY 79 D	BSX 93	2 N 3227	2 N 4035
BC 79 D	2 N 2219	2 N 3251	
BFX 48	2 N 2369	2 N 3439	

	BFX 73
	BFY 90

	BF 245 A
--	----------

	BFQ 16
--	--------

	MJE 3055
--	----------

	BDY 90
	2 N 3583
	2 N 3738

Integrierte Schaltkreise (Integrated circuits)

	Draufsicht (Top view)		HP 5082-4360
			IL 100
			SN 72 L 022 P

CA 3046	CD 4016 AE	SN 7474	SN 74 L 10 N
CA 3086	CD 4023 AE	SN 7490 N	SN 74 L 74 N
CD 4011 AE	CD 4024 AE	SN 74 L 00 N	SN 74 LS 132 N
CD 4013 AE	SN 7400 N	SN 74 L 02 N	SN 74 LS 73 N

	CD 4009 AE	CD 4029 AE	MC 14518 CP	SN 74 L 75 N
	CD 4017 AE	CD 4040 AE	MC 14526	
	CD 4018 AE	CD 4046 AE	SN 7476 N	
	CD 4027 AE	DD 700	SN 72 L 044 N	

	μ A 741 C
	μ A 777 C
	TAA 861

	L 123
	μ A 723 C

	CA 3039
	CA 3049

Röhren (Tubes)

<p>Äquivalenzliste für Transistoren (Transistor equivalents)</p>
--

2 N Typ/äquivalente Proelektron Bezeichnung
2 N Type/äquivalent Proelektron designation

2 N 708 / BSX 88	2 N 2222 / BFX 95
2 N 918 / BFX 73	2 N 2368 / BSX 92
2 N 930 / BFX 93	2 N 2369 / BSX 93
2 N 1613 / BFX 69	2 N 2484 / BFX 93 A
2 N 1893 / BFW 33	2 N 3964 / BFW 22
2 N 2219 / BFX 97	

Sollten die Werte bestimmter Bauelemente in den Stromlaufplänen und Schalteillisten differieren, so sind stets die Angaben in den Schalteillisten als verbindlich anzusehen.

If the values of individual components listed in the circuit diagrams and component lists should differ from another, those values given in the component lists are valid.

Abkürzungsbeispiele (Abbreviations examples):

⑭	= Stromlaufplan 14 (Circuit diagram 14)
608-M	= Leiterplatte M (Circuit board M)
Pkt. 6	= Anschlußpunkt 6 (Connection point 6)
TP 401	= Testpunkt 401 (Test point 401)
1)...9	= Anmerkungen (Notes)
1'...	= Englische Übersetzung (English translation)

Farbkennzeichnung (Colour coding)

bl	blau	blue
blank	blank	bare wire
br	braun	brown
fl	farblos	transparent
ge	gelb	yellow
gn	grün	green
gr	grau	grey
rs	rosa	pink
rt	rot	red
Schirm	Schirm	screening
sw	schwarz	black
vio	violett	violet
ws	weiß	white
grrt	grau/rot	grey/red

geschirmte Leitung Screened lead
blanker Draht Bare wire

Belastbarkeit der Widerstände oder
Größenbezeichnung nach DIN 44 050 ff

Resistor ratings or size corresponding
to German Standard DIN 44 050 ff

Alle angegebenen Spannungen sind mit einem
Instrument 100 k Ω /V gegen 0 V gemessen

All voltage ratings measured with respect
to 0 V with 100 k Ω /V meter

Relais in Ruhestellung dargestellt
Relays shown in rest position

SPM-12
BN 608

Anmerkungen
zu den Stromlaufplänen
Circuit Diagram Details

Dioden (Diodes)

BA 159	US 1103	ZTE 1,5	1 N 4448
BAV 21	ZPD 3,3	ZTE 2	1 N 4611
BB 139	ZPD 3,9	ZY 200	1 N 4624
BY 198	ZPD 4,7	1 N 4005	1 N 5806
CY 62	ZPD 5,1	1 N 4007	
DSR 5201	ZPD 5,6		
3 FF 15	ZPD 6,8		
FF 15	ZPD 13		
HP 5082-2800	ZPD 20		
NS 2003	ZPD 33		
SVD 150-2	ZPY 15		
SVD 150-3	ZPY 91		

	ZE 1,5
	ZE 2

	Hp 5082-4484
	Hp 5082-4950

	ZX 6,8
	ZX 8,2

	B 40 C 3200-2200
	B 40 C 600 Si
	B 250 C 600 Si

	LD 50 II
--	----------

Transistoren (Transistors)

BCY 59 D	BFX 97	2 N 2894	2 N 3440
BCY 78 D	BSW 25	2 N 2894 A	2 N 3947
BCY 78	BFX 29	2 N 2905	2 N 3227
BCY 79 D	BSX 93	2 N 3227	2 N 4035
BC 79 D	2 N 2219	2 N 3251	
BFX 48	2 N 2369	2 N 3439	

	BFX 73
	BFY 90

	BF 245 A
--	----------

	BFQ 16
--	--------

	MJE 3055
--	----------

	BDY 90
	2 N 3583
	2 N 3738

Integrierte Schaltkreise (Circuits intégrés)

	Draufsicht (vue du dessus)		HP 5082-4360
			IL 100
			SN 72 L 022 P

CA 3046	CD 4016 AE	SN 7474	SN 74 L 10 N
CA 3086	CD 4023 AE	SN 7490 N	SN 74 L 74 N
CD 4011 AE	CD 4024 AE	SN 74 L 00 N	SN 74 LS 132 N
CD 4013 AE	SN 7400 N	SN 74 L 02 N	SN 74 LS 73 N

	CD 4009 AE	CD 4029 AE	MC 14518 CP	SN 74 L 75 N
	CD 4017 AE	CD 4040 AE	MC 14526	
	CD 4018 AE	CD 4046 AE	SN 7476 N	
	CD 4027 AE	DD 700	SN 72 L 044 N	

	μA 741 C		L 123		CA 3039
	μA 777 C		μA 723 C		CA 3049
	TAA 861				

Röhren (Tubes)

	SP 332
--	--------

	SP 333
--	--------

Äquivalenzliste für Transistoren (Liste d' équivalence des transistors)

2 N Typ/äquivalente Proelektron Bezeichnung	
Types 2 N/apellation équivalente Proelektron	
2 N 708 / BSX 88	2 N 2222 / BFX 95
2 N 918 / BFX 73	2 N 2368 / BSX 92
2 N 930 / BFX 93	2 N 2369 / BSX 93
2 N 1613 / BFX 69	2 N 2484 / BFX 93 A
2 N 1893 / BFW 33	2 N 3964 / BFW 22
2 N 2219 / BFX 97	

Sollten die Werte bestimmter Bauelemente in den Stromlaufplänen und Schaltteillisten differieren, so sind stets die Angaben in den Schaltteillisten als verbindlich anzusehen.

Lorsque les valeurs de certains composants diffèrent entre les schémas de principes et les listes de composants, les valeurs des listes de composants sont seules valables.

Abkürzungsbeispiele (Exemples d' abréviations)

14	= Stromlaufplan 14 (schéma 14)
608-M	= Leiterplatte M (platine M)
Pkt. 6	= Anschlußpunkt 6 (point de raccordement 6)
TP 401	= Testpunkt 401 (point test 401)
1)...9)	= Anmerkungen (notes)
1 ...	= Übersetzung (traduction)

Farbkennzeichnung (Code des couleurs)

bl	blau	bleu
blank	blank	nu
br	braun	brun
fl	farblos	transparent
ge	gelb	jaune
gn	grün	vert
gr	grau	gris
rs	rosa	rose
rt	rot	rouge
Schirm	Schirm	blindage
sw	schwarz	noir
vio	violett	violet
ws	weiß	blanc
grrt	grau/rot	gris/rouge
geschirmte Leitung		conducteur blindé
blanker Draht		fil nu

Belastbarkeit der Widerstände oder Größenbezeichnung nach DIN 44 050 ff

Wattage des résistances ou dimensions d'après DIN 44050 ff

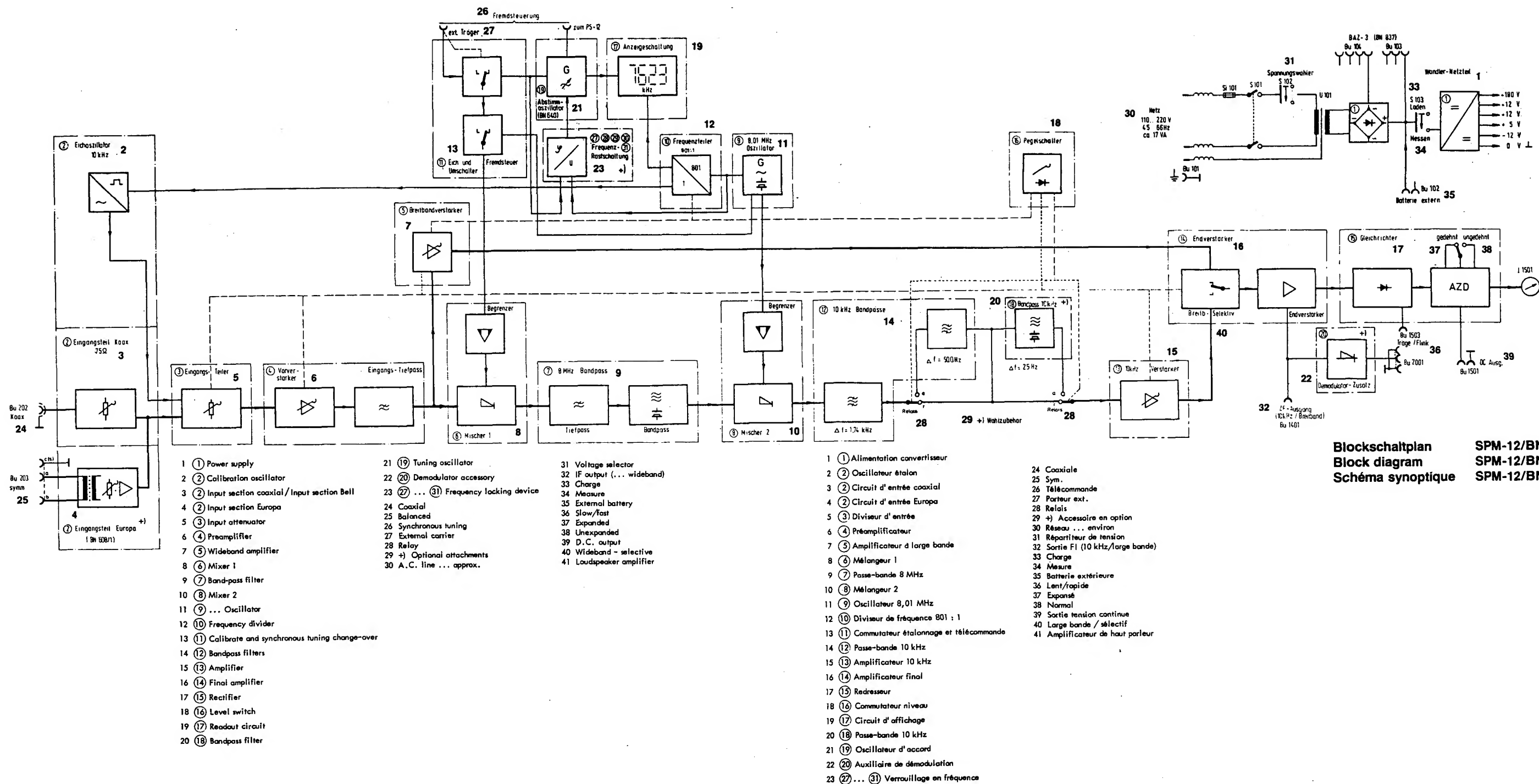
Alle angegebenen Spannungen sind mit einem Instrument 100 kΩ/V gegen 0 V gemessen

Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0 V avec un instrument de 100 kΩ/V

Relais in Ruhstellung dargestellt
Les relais sont représentés en position repos

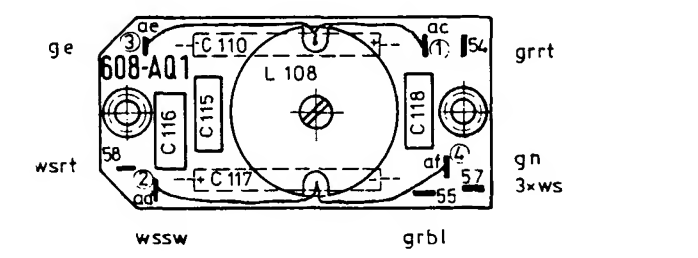
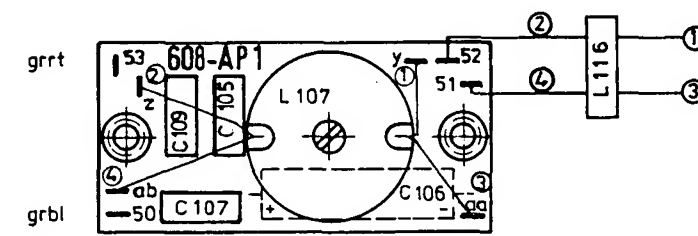
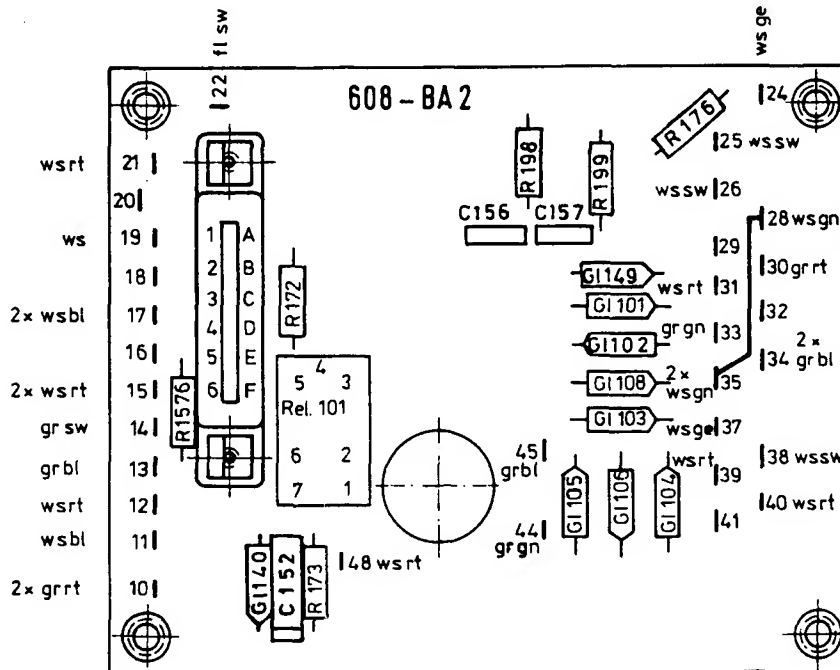
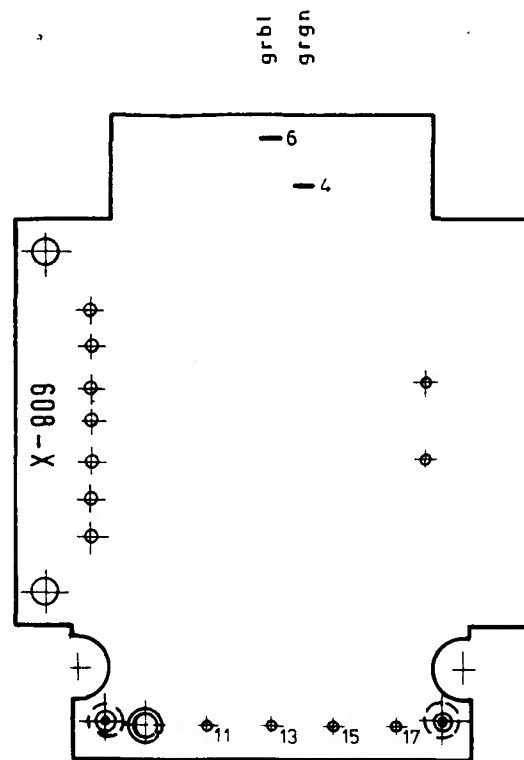
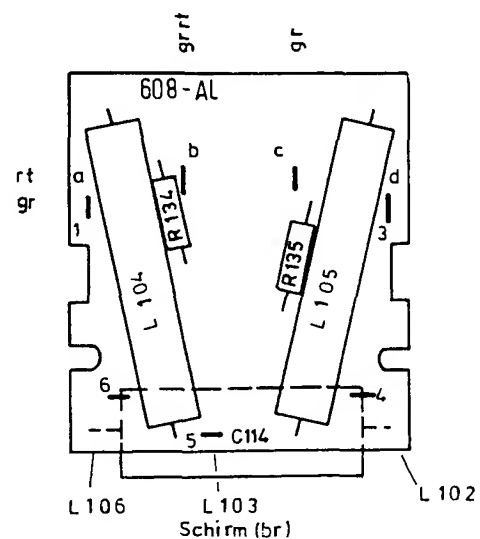
SPM-12
BN 608

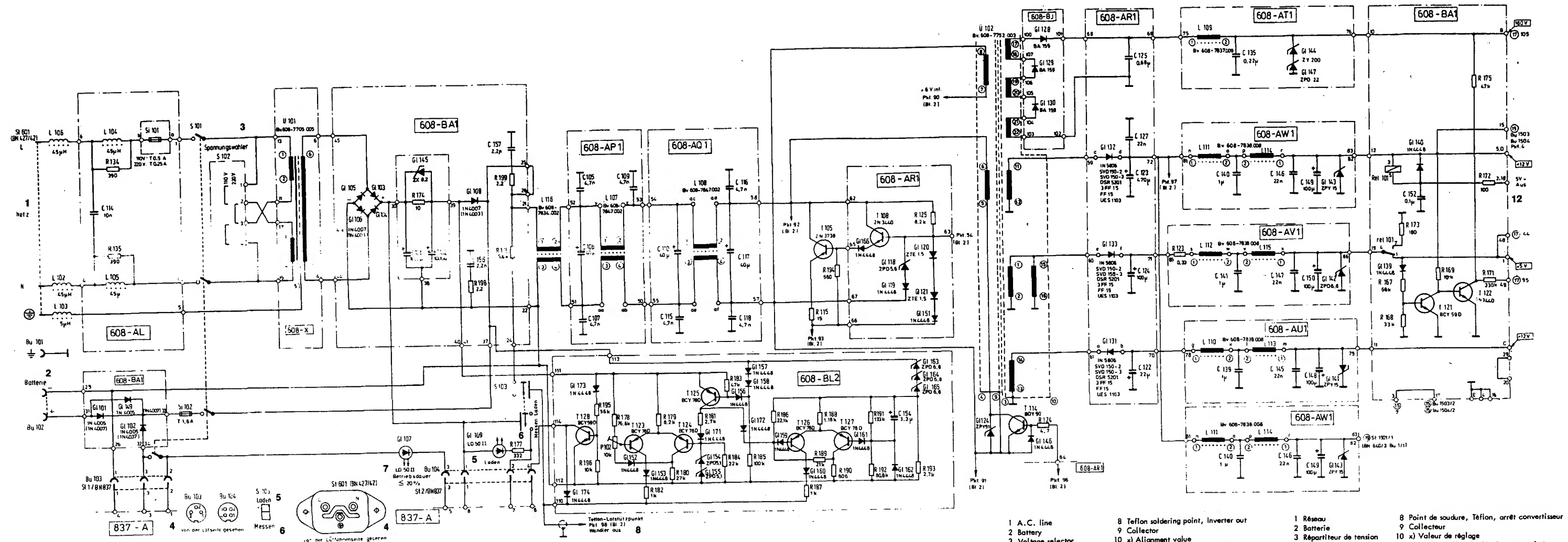
Anmerkungen
zu den Stromlaufplänen
Notes sur les
schémas de principe



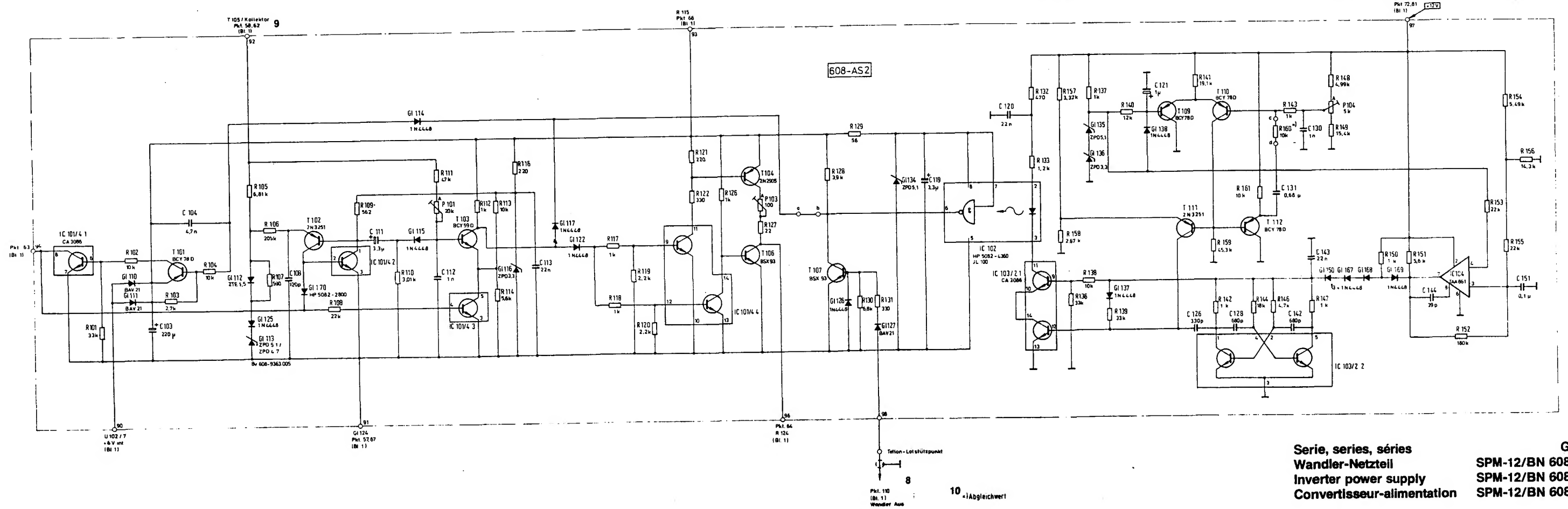
Blockschartplan
 Block diagram
 Schéma synoptique

SPM-12/BN 608/0; 608/1
 SPM-12/BN 608/0; 608/1
 SPM-12/BN 608/0; 608/1



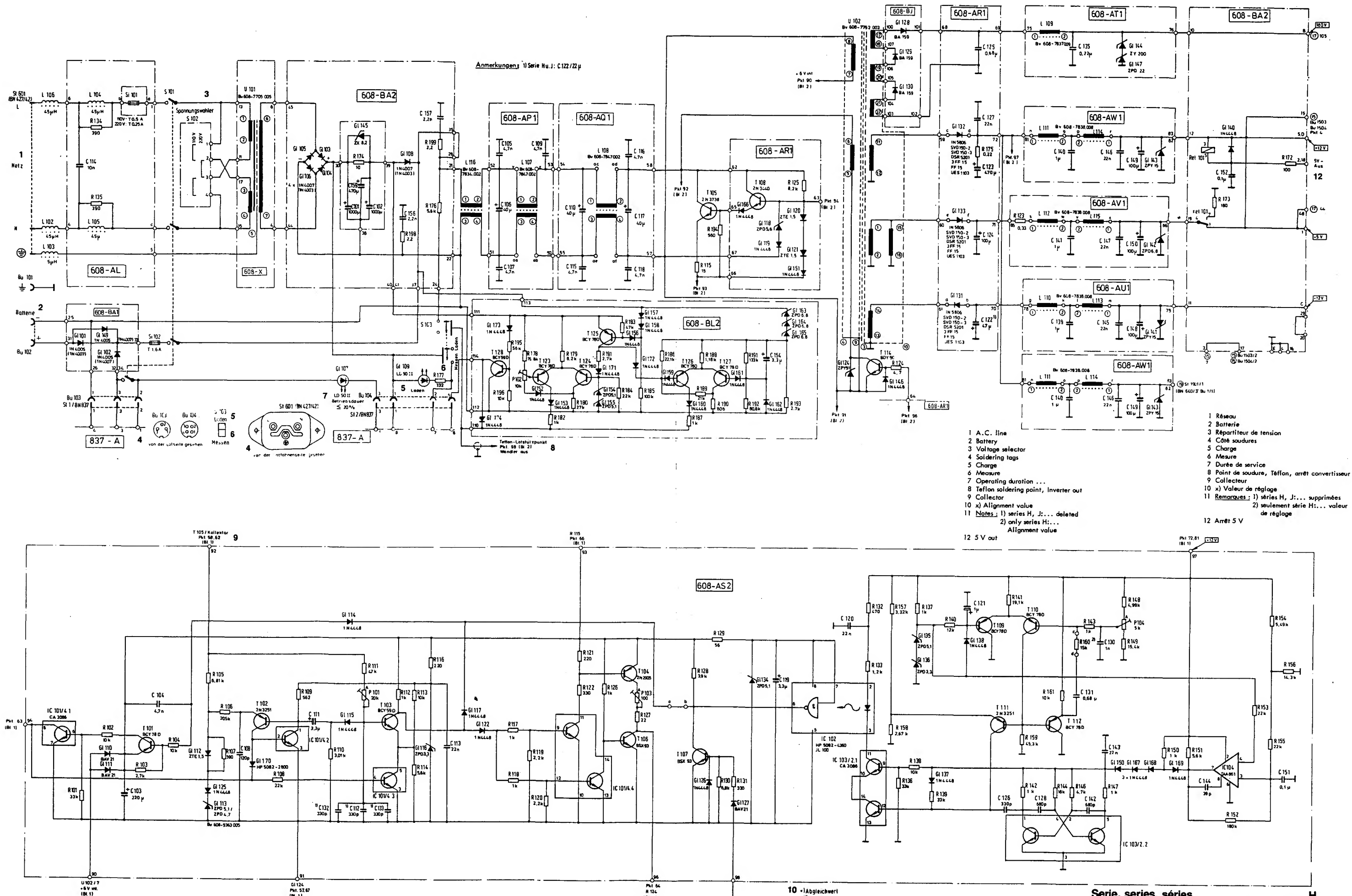


- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|---|
| 1 A.C. line | 8 Teflon soldering point, Inverter out | 1 Réseau | 8 Point de soudure, Teflon, arrêt convertisseur |
| 2 Battery | 9 Collector | 2 Batterie | 9 Collecteur |
| 3 Voltage selector | 10 x) Alignment value | 3 Répartiteur de tension | 10 x) Valeur de réglage |
| 4 Soldering tags | 11 Notes: 1) series H, J:... deleted
2) only series H:... | 4 Côté soudures | 11 Remarques: 1) séries H, J:... supprimées
2) seulement série H:... valeur de réglage |
| 5 Charge | | 5 Charge | |
| 6 Measure | | 6 Mesure | |
| 7 Operating duration ... | 12 5 V out | 7 Durée de service | 12 Arrêt 5 V |



Serie, series, séries
Wandler-Netzteil
Inverter power supply
Convertisseur-alimentation

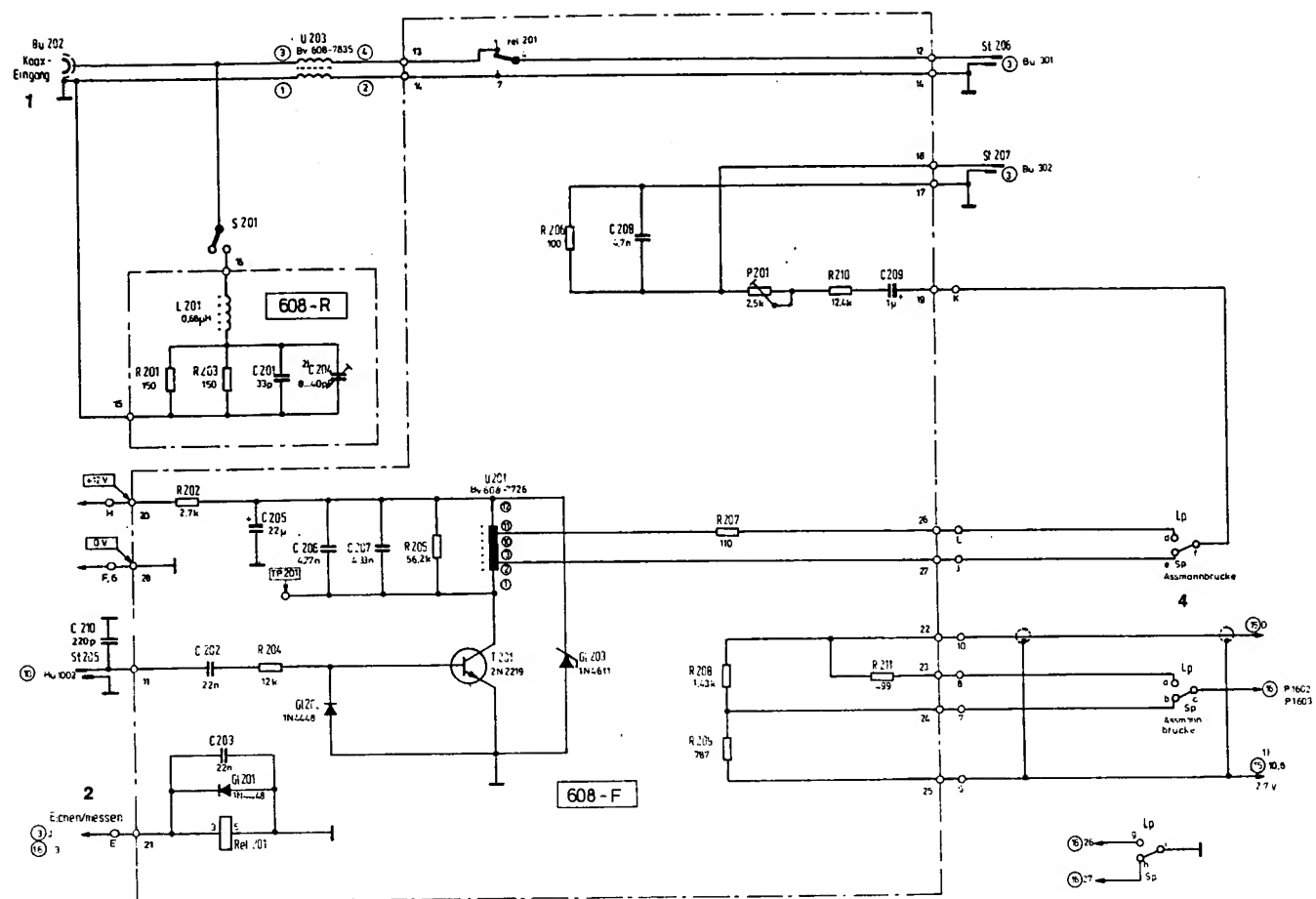
G
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608



- 1 Réseau
- 2 Batterie
- 3 Répartiteur de tension
- 4 Côté soudures
- 5 Charge
- 6 Mesure
- 7 Durée de service
- 8 Point de soudure, Teflon, arrêt convertisseur
- 9 Collecteur
- 10 x) Valeur de réglage
- 11 Remarques : 1) séries H, J... supprimées
2) seulement série H... valeur de réglage
- 12 Arrêt 5 V

11 Anmerkungen: 1) Serie H u. J: C 112/1n, C 132 u. C 133 / entfernt
2) Nur Serie H: R 160/10k Abgleichwert

Serie, series, séries
Wandler-Netzteil
Inverter power supply
Convertisseur-alimentation
H...
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608



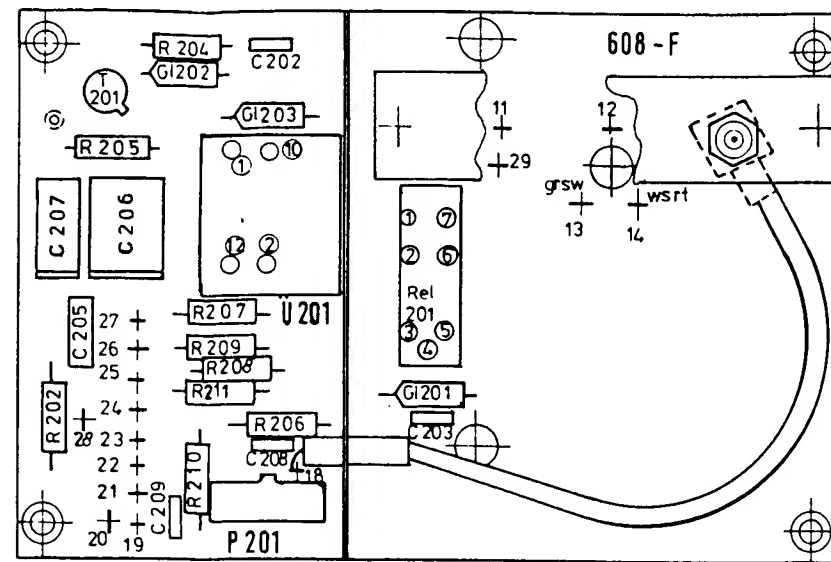
- 1 Input coaxial
- 2 Calibrate/measure
- 3 Notes: 2) series G:...
- 4 Asmann bridge

- 1 Entrée coaxiale
- 2 Etalonnage/mesure
- 3 Remarque: 2) série G:...
- 4 Asmann bridge

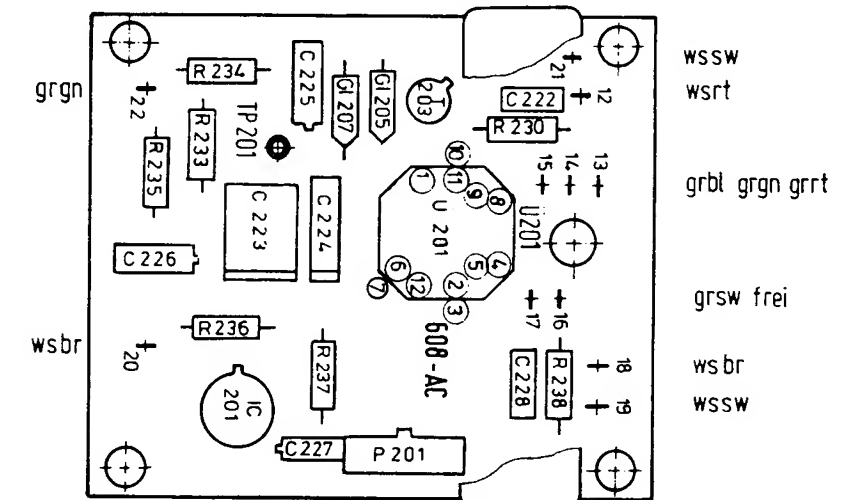
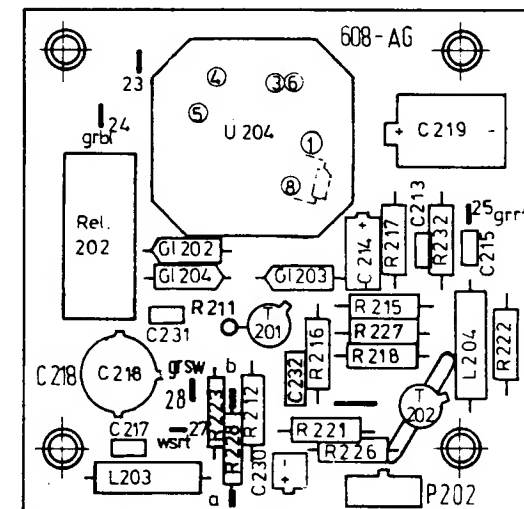
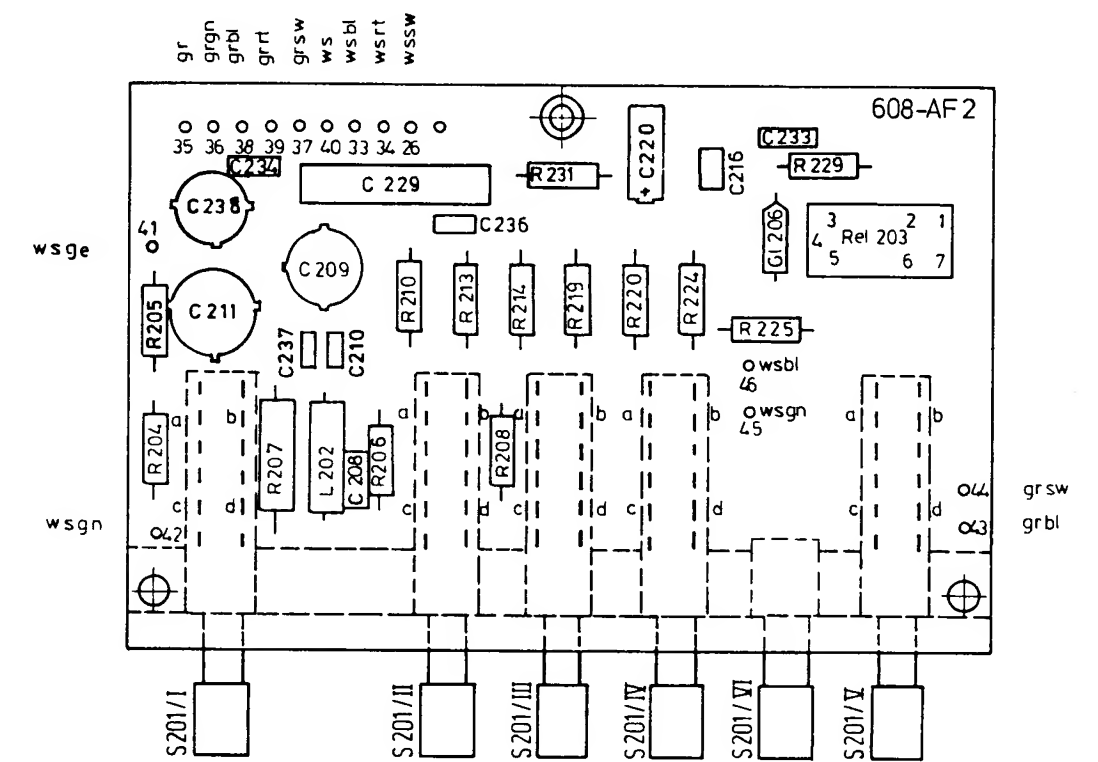
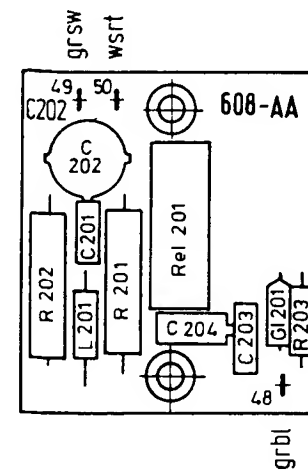
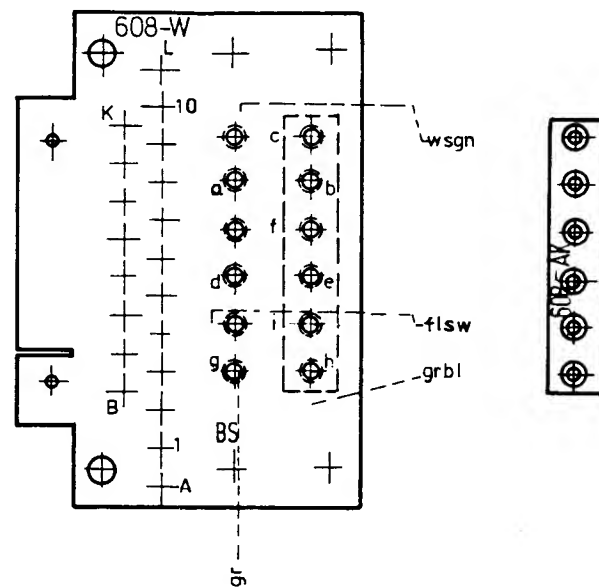
- 608-F
- 608-AA
- 608-AB1
- 608-AC
- 608-AD

Koaxiales Eingangsteil
Coaxial input section
Entrée coaxiale

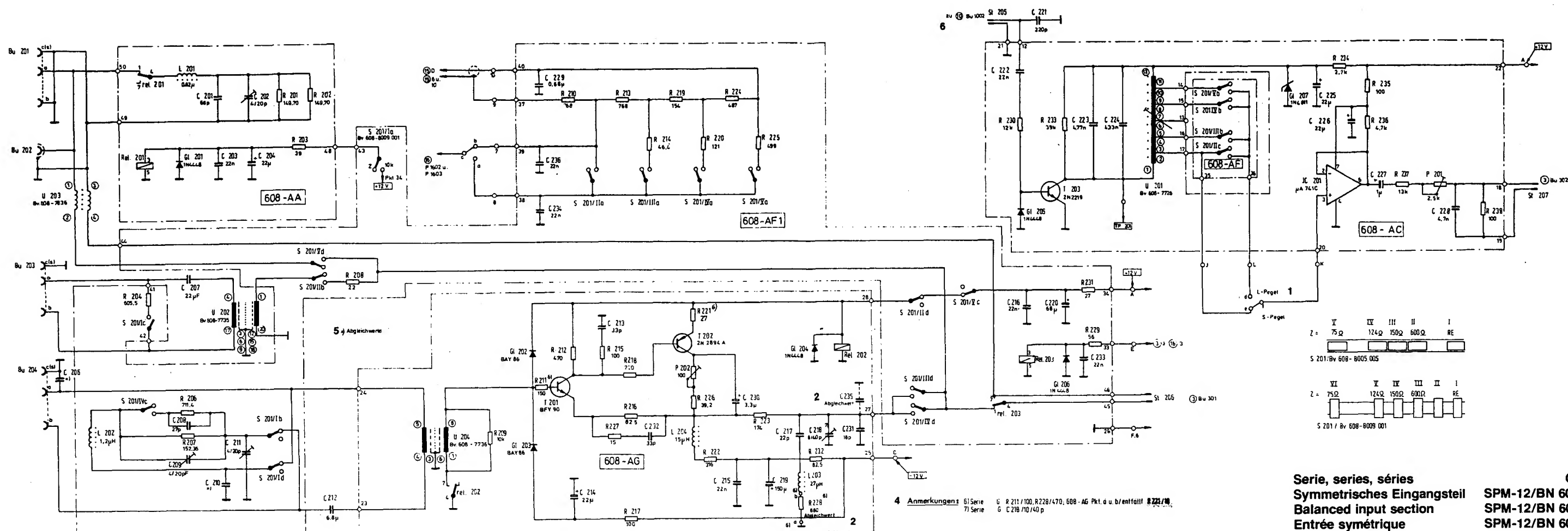
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608 ②
SPM-12/BN 608



BS	NBS	
A = - grsw	1 =	
B = -	2 =	
C = - 2 x ws	3 =	
D = -	4 =	
E = - wsbl	5 =	
F = flsw	6 = 2 x WSSW	
H = -	7 =	
J = -	8 =	
K =	9 = - Schirm	} gesch. Leitung
L =	10 = - Seele	



Koaxiales Eingangsteil	SPM-12/BN 608	
Coaxial input section	SPM-12/BN 608	(2)
Entrée coaxiale	SPM-12/BN 608	
Symmetrisches Eingangsteil	SPM-12/BN 608/1	
Balanced input section	SPM-12/BN 608/1	(2)
Entrée symétrique	SPM-12/BN 608/1	

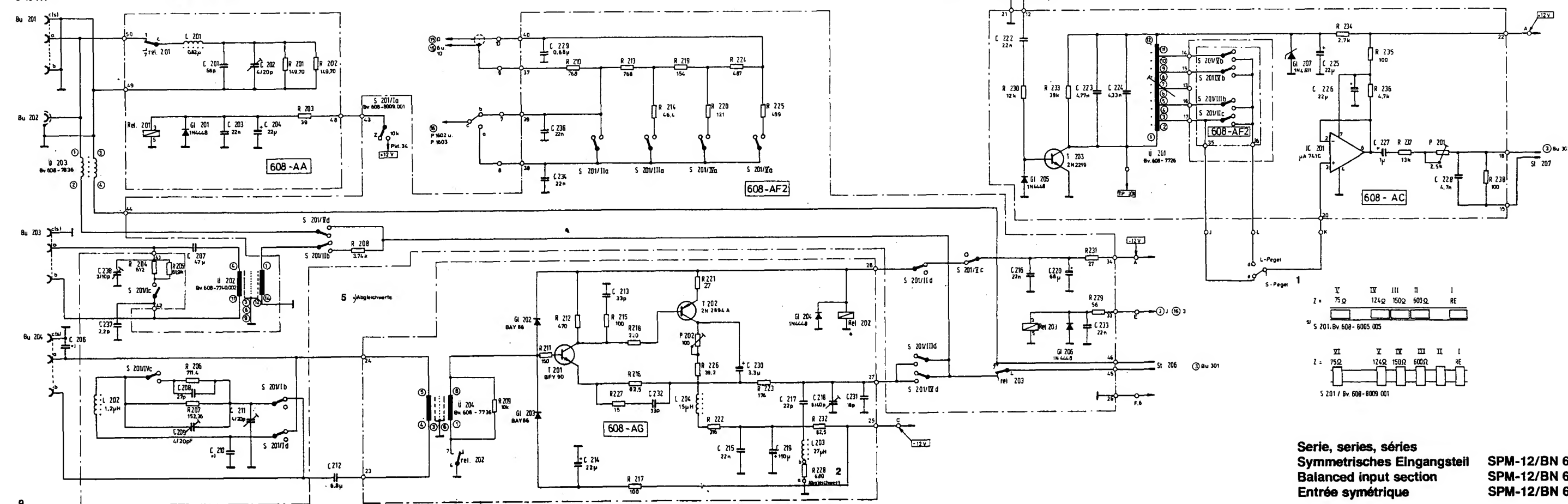


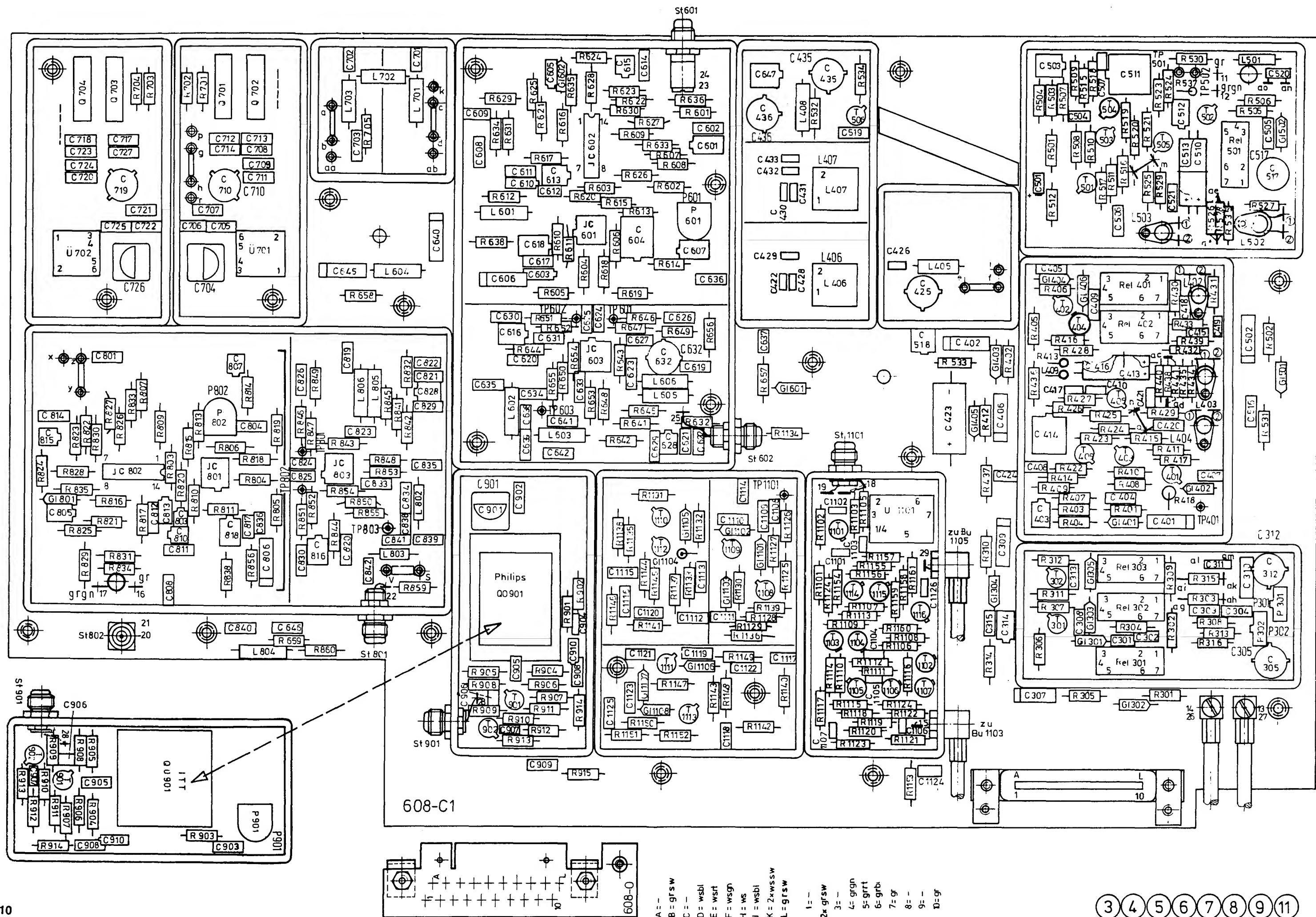
Serie, series, séries
Symmetrisches Eingangsteil
Balanced input section
Entrée symétrique

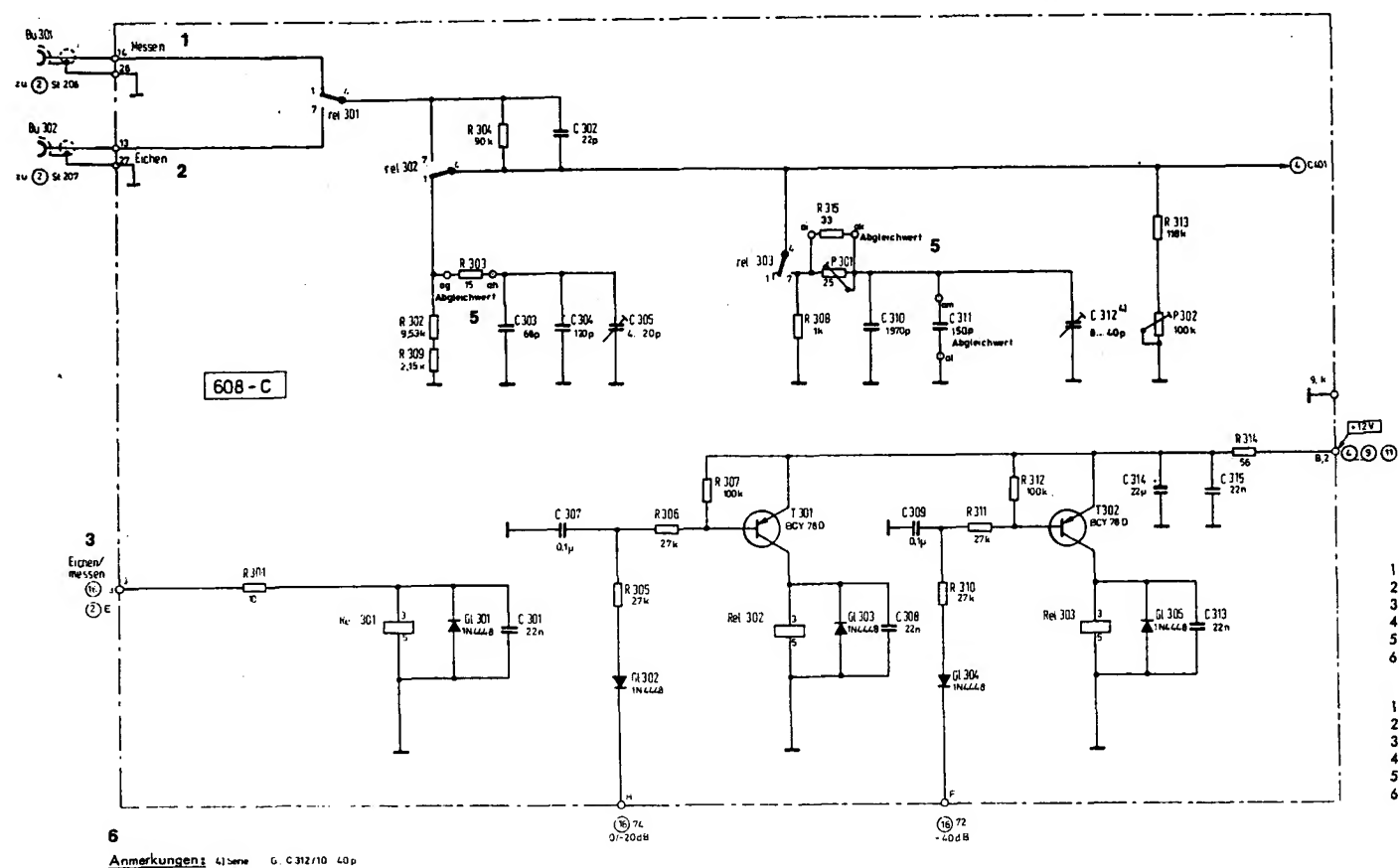
G, H
SPM-12/BN 608/1
SPM-12/BN 608/1
SPM-12/BN 608/1

2

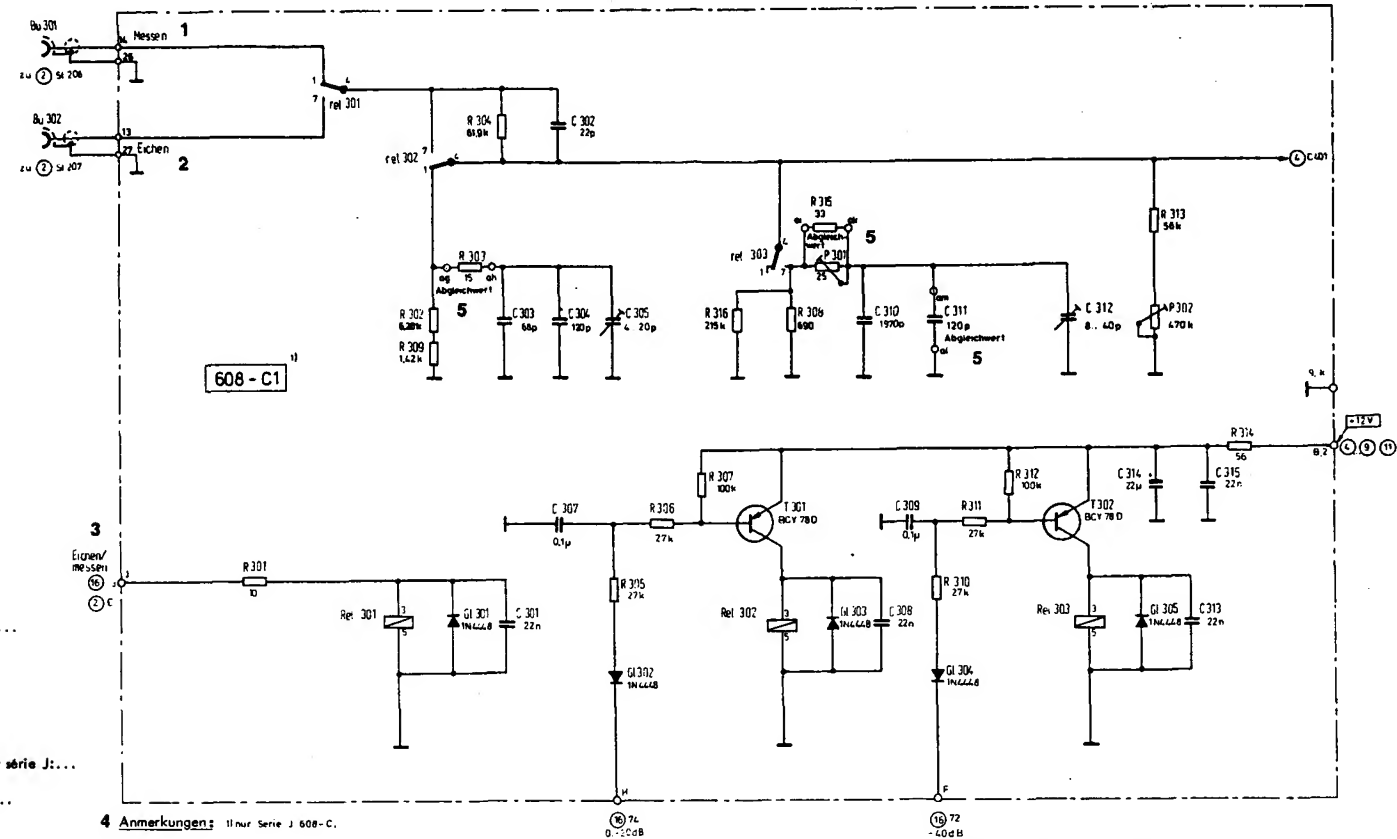
- 1 Level
2 x) Alignment values
3 Notes: 6) series G:...
7) series G:...
4 Notes: 6) series G:... deleted
7) series G:...
5 Alignment values
6 to ...
- 1 Niveau
2 x) Valeurs de réglage
3 Remarques: 6) série G:...
7) série G:...
4 Remarques: 6) série G:... supprimé
7) série G:...
5 Valeur de réglage
6 vers ...







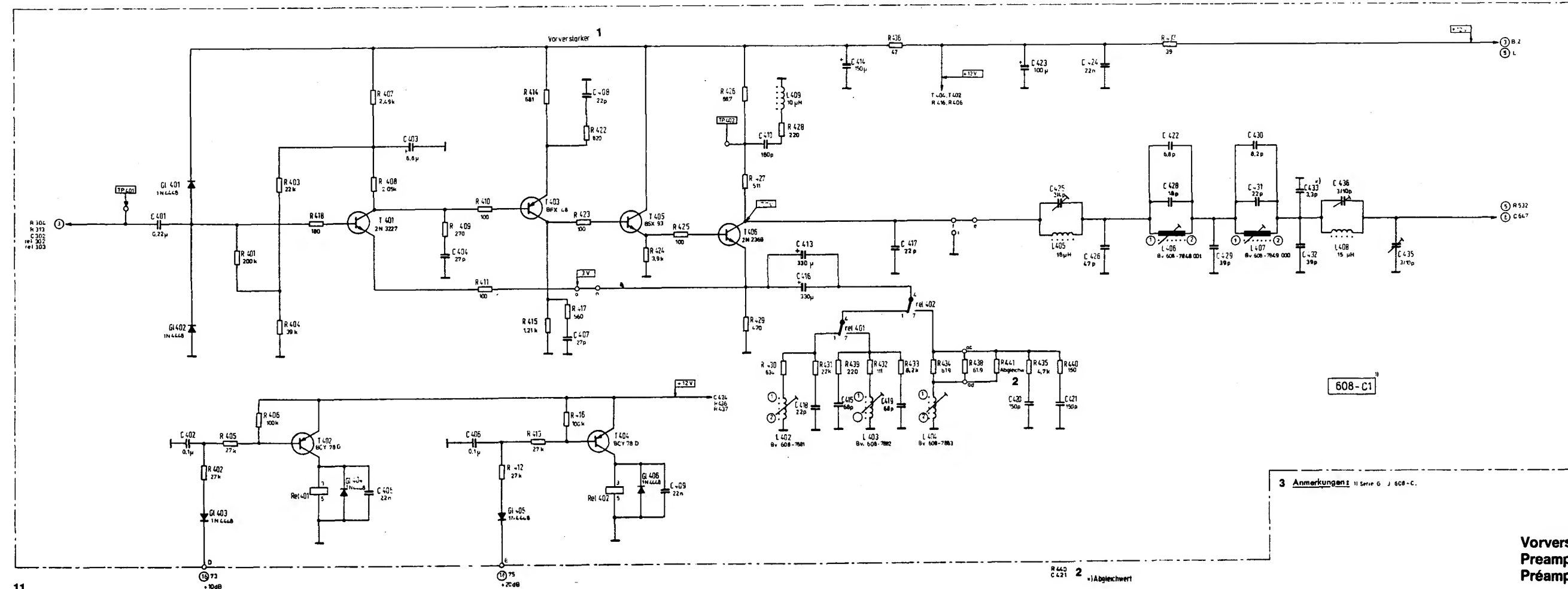
6 Anmerkungen: 1) Serie G: C312/10 40p



4 Anmerkungen: 1) nur Serie J 608-C.

Serie, series, séries J...
Eingangsteiler SPM-12/BN 608
Input attenuator SPM-12/BN 608 ③
Diviseur d'entrée SPM-12/BN 608

Serie, series, séries G, H
Eingangsteiler SPM-12/BN 608 ③
Input attenuator SPM-12/BN 608
Diviseur d'entrée SPM-12/BN 608

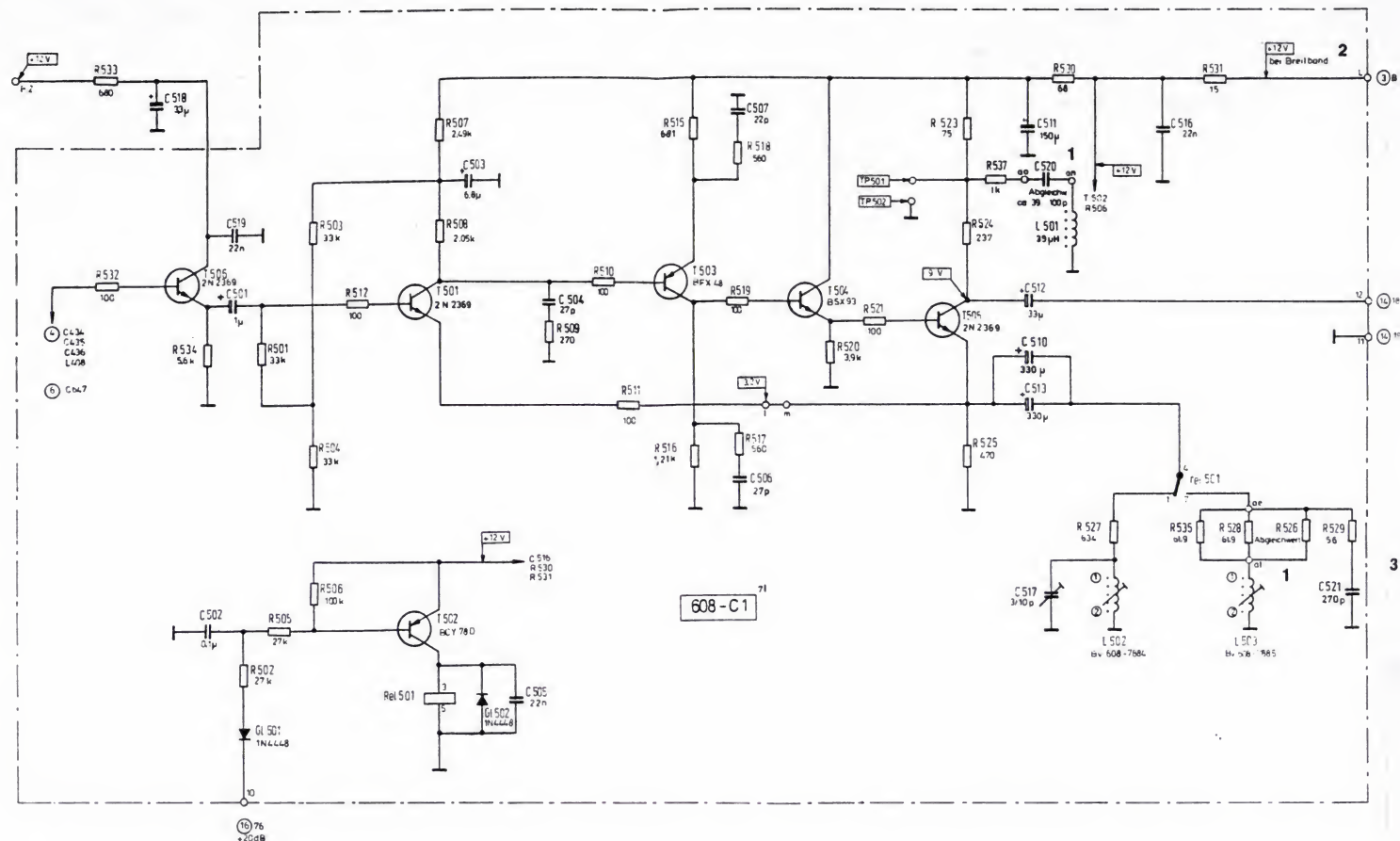


3 Anmerkungen: 1) Serie G: J 608-C.

1 Preamplifier
2 Alignment value
3 Notes: 1) series G:...

1 Préamplificateur
2 Valeur de réglage
3 Remarque: 1) série G:...

Vorstärker SPM-12/BN 608
Preamplifier SPM-12/BN 608 ④
Préamplificateur SPM-12/BN 608



3 Anmerkungen:
7) Serie G...J 608-C.

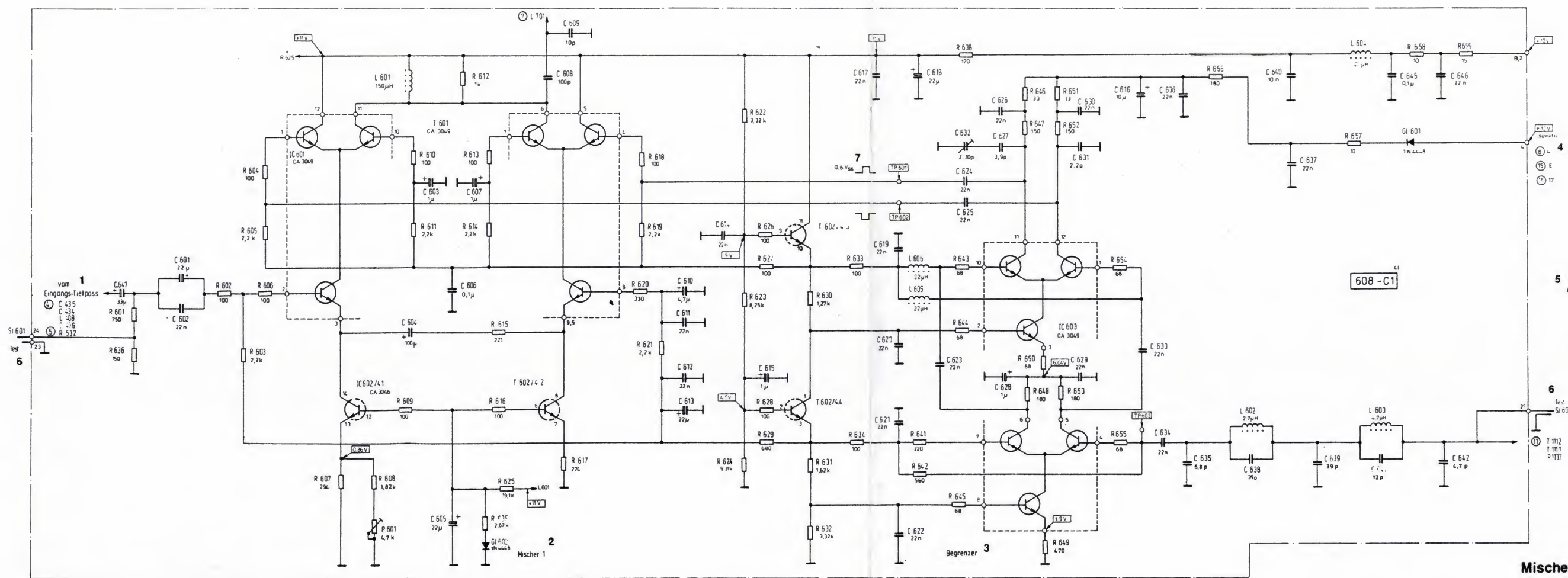
1 Alignment value
2 for wideband
3 Notes: 7) series G ... J:...

1 Valeur de réglage
2 pour large bande
3 Remarque: 7) séries G d J:...

Breitbandverstärker
Wideband amplifier
Amplificateur à large bande

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608 ⑤
SPM-12/BN 608

608-C...



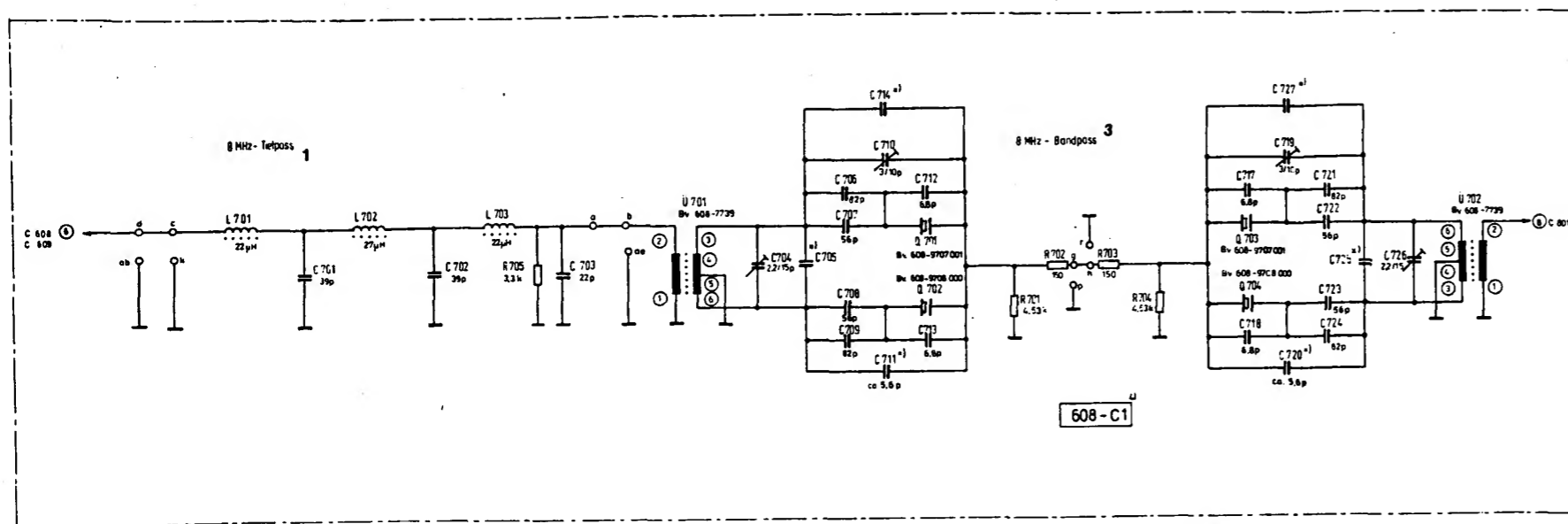
5 Anmerkungen:
4) Serie G...J 608-C.

1 from input low-pass filter
2 Mixer I
3 Limiter
4 Selective
5 Note: 4) series J:..
6 Test
7 Vpp

1 Du passe-bas d'entrée
2 Mélangeur I
3 Limiteur
4 Sélectif
5 Remarque: 4) série J:..
6 Test
7 Vcc

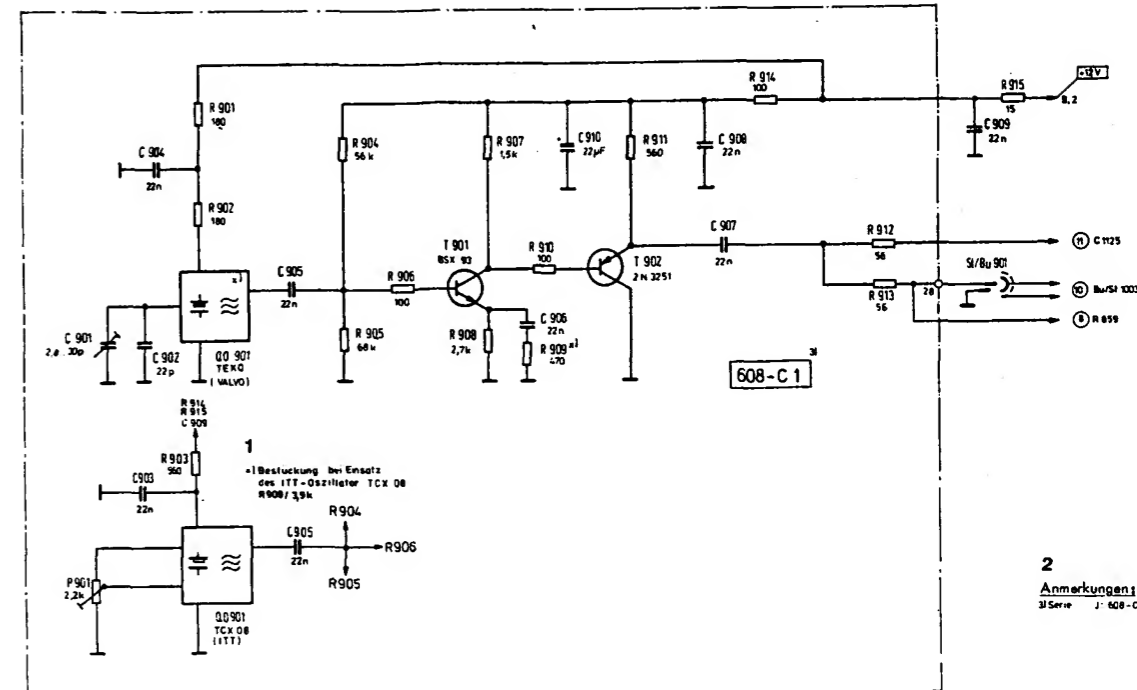
Mischer 1
Mixer 1
Mélangeur 1

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608 ⑥
SPM-12/BN 608



2 Anmerkungen:
U Serie G...I 608-C.

4 x) Abgleichwert



2 Anmerkungen:
3 Serie J...I 608-C.

1 x) Components with use of ITT oscillator ...
2 Note : 3) series J:...

1 x) Composants lors de l'utilisation
de l'oscillateur ITT ...
2 Remarque : 3) série J:...

8.01-MHz-Oszillator
8.01 MHz oscillator
Oscillateur 8,01 MHz

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608



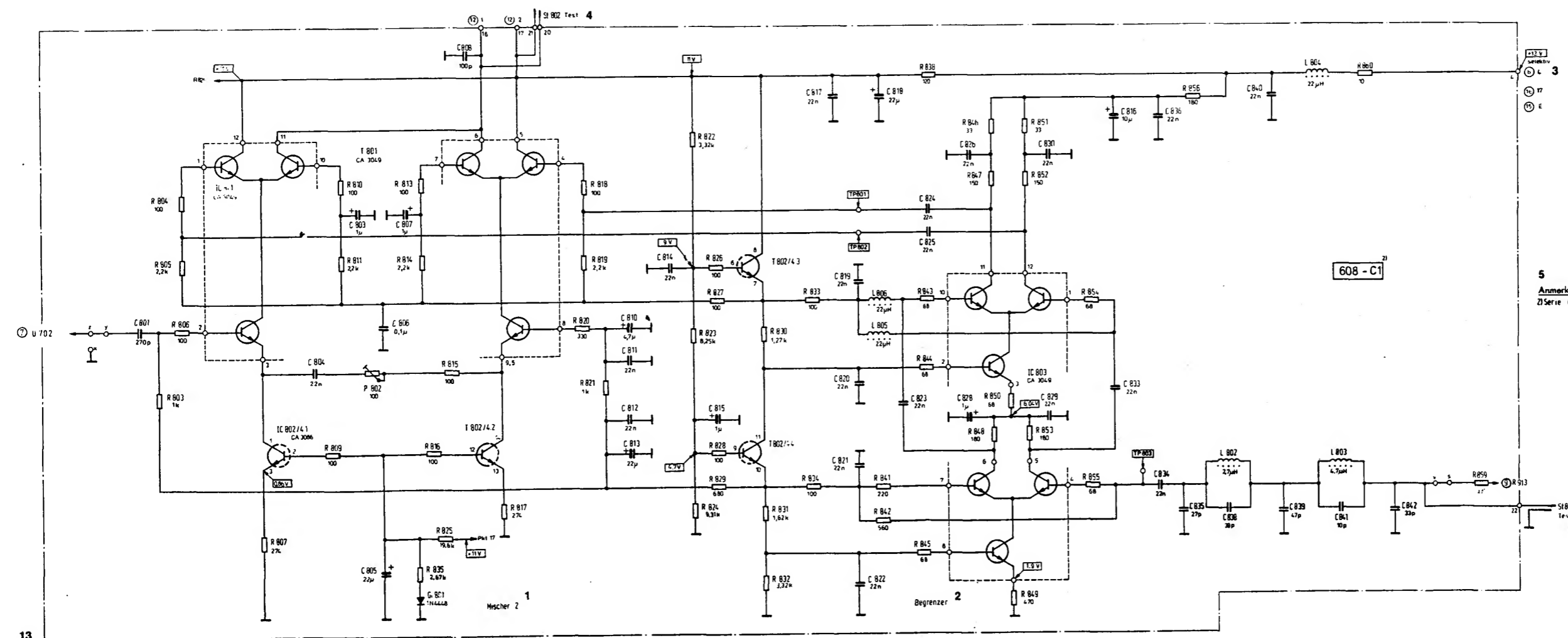
1 ... Low pass filter
2 Note: 4) series G...J:...

1 Passe-bas 8 MHz
2 Remarque: 4) series G...J:...

8-MHz-Bandpass
8 MHz bandpass filter
Passe-bande 8 MHz

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608

608-C...



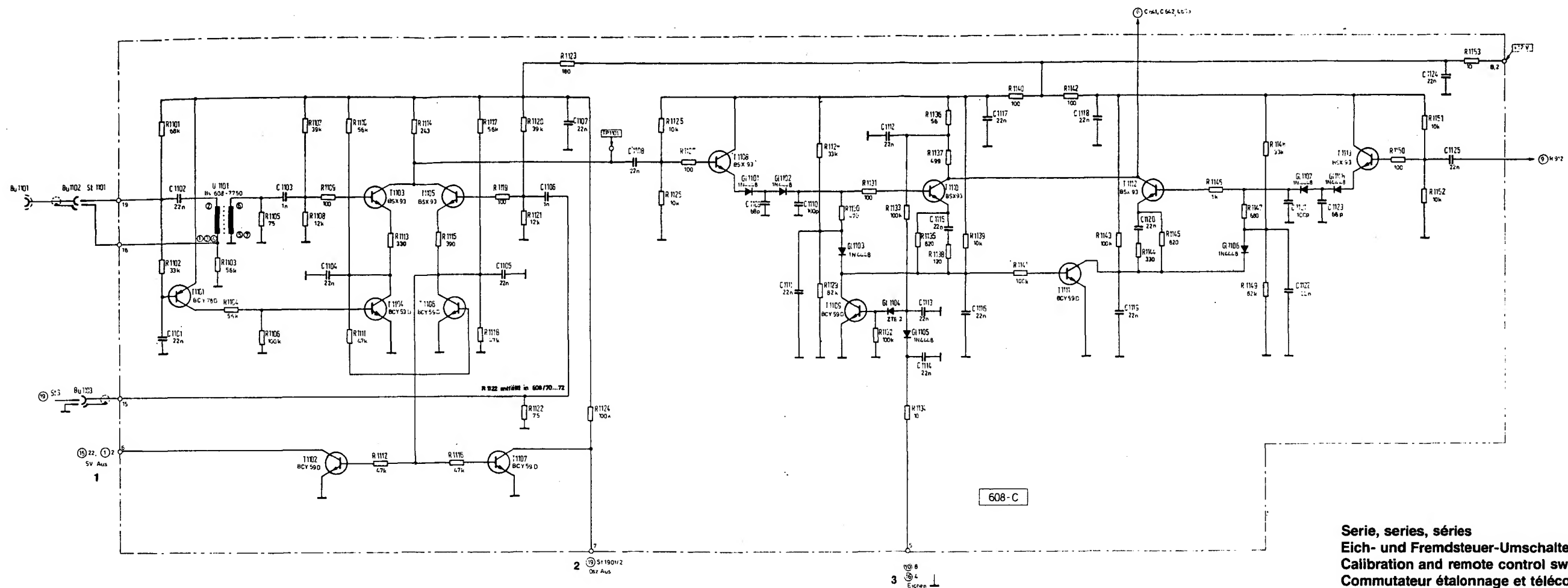
5 Anmerkungen:
2 Serie G...I 608-C.

1 Mixer 2
2 Limiter
3 selectif
4 Test
5 Note: 2) series G...J:...

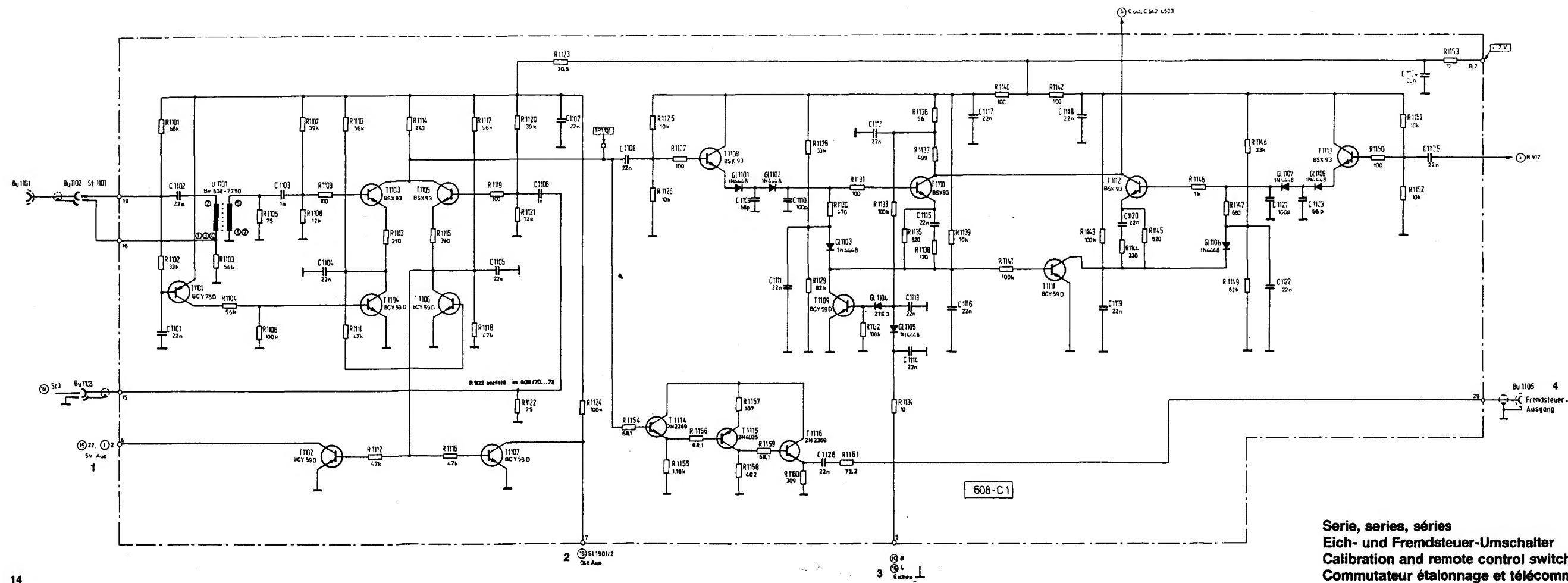
1 Mélangeur 2
2 Limiteur
3 sélectif
4 Test
5 Remarque: series G...J:...

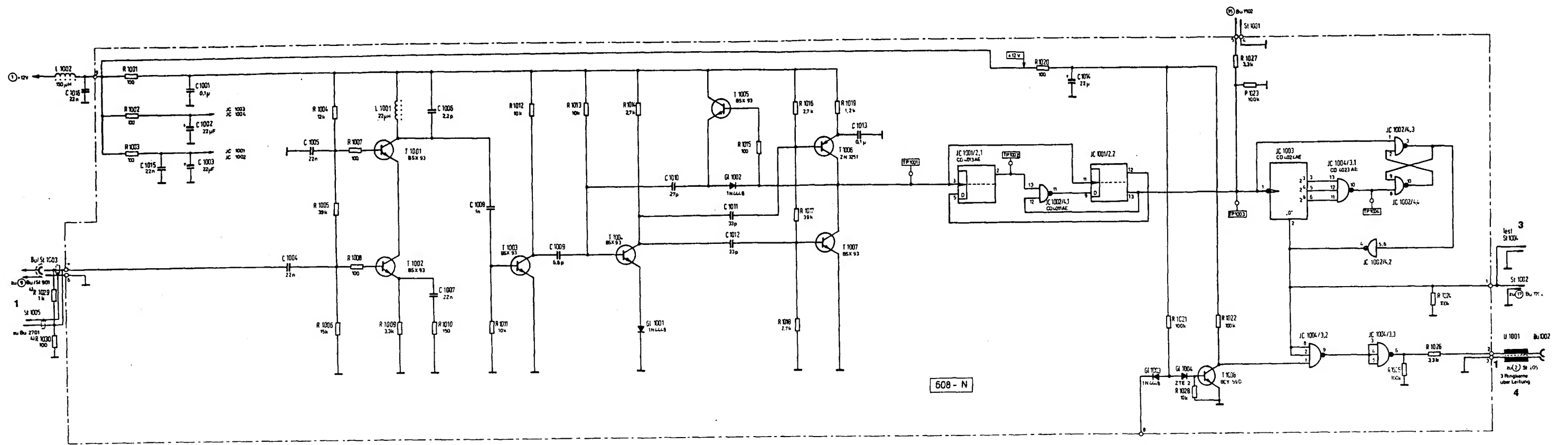
Mischer 2
Mixer 2
Mélangeur 2

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608



608-C...





2
Anmerkungen:
4) Serie G: R 1029 u. R 1030 entfallen

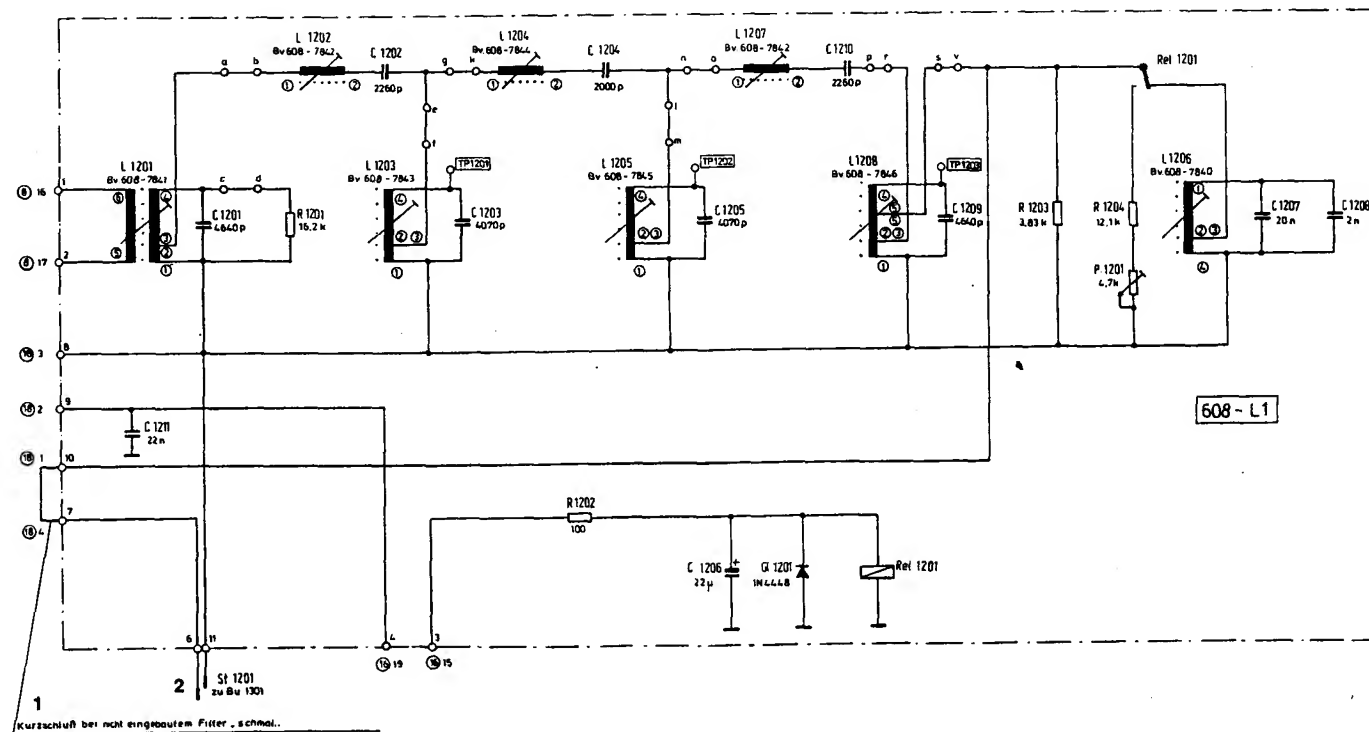
1 to ...
2 Notes: series G: ... deleted
3 Test
4 3 toroidal core (shrunk sleeve)

1 vers ...
2 Remarque: série G: ... supprimées
3 Test
4 3 tores sous gaine thermo-rétractable

Frequenzteiler 801 : 1
Frequency divider 801 : 1
Diviseur de fréquence 801 : 1

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608 (10)
SPM-12/BN 608

608-N
608-L1

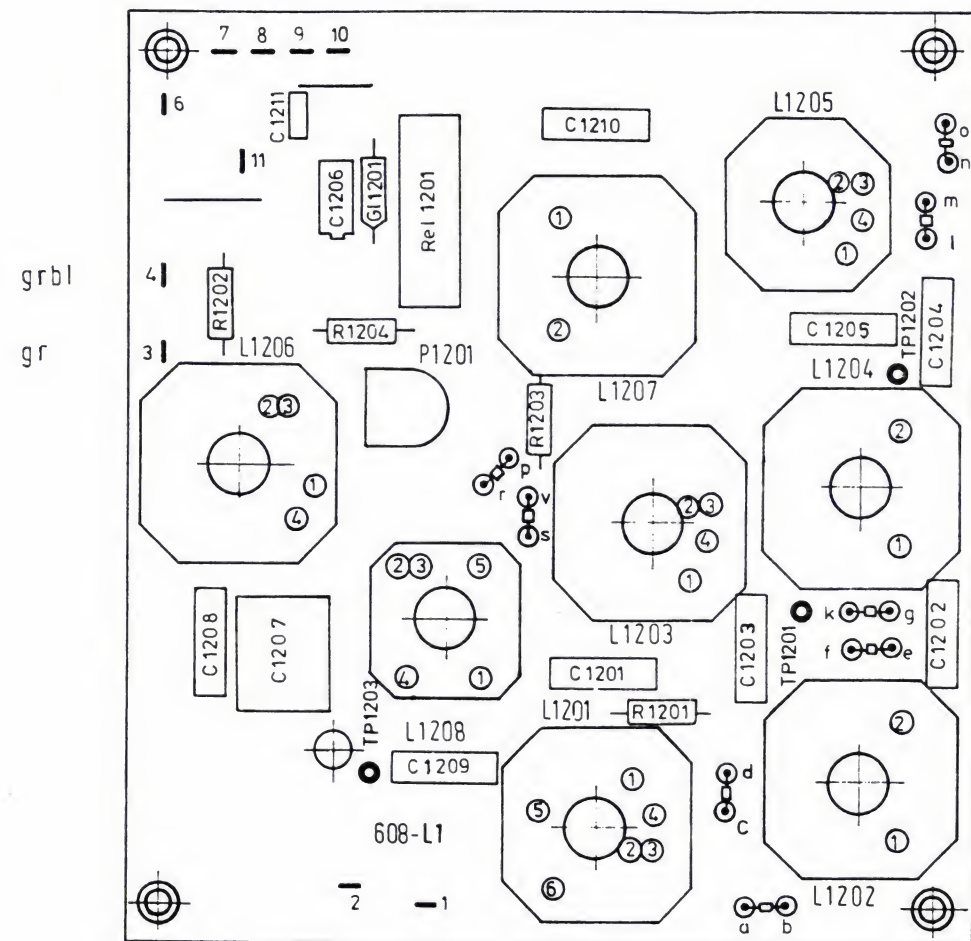
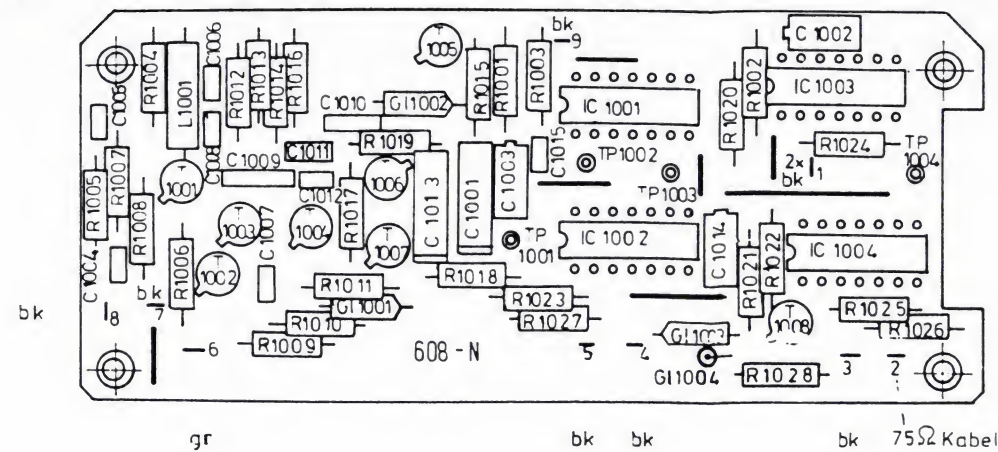


1 Kurzschluss bei nicht eingebautem Filter, schmal.

1 Short circuit when "narrow" filter is not used
2 to ...
1 Court-circuit lorsque le filtre "étroit" n'est pas incorporé
2 vers ...

10-kHz-Bandpässe
10 kHz bandpass filters
Passe-bande 10 kHz

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608 (12)
SPM-12/BN 608

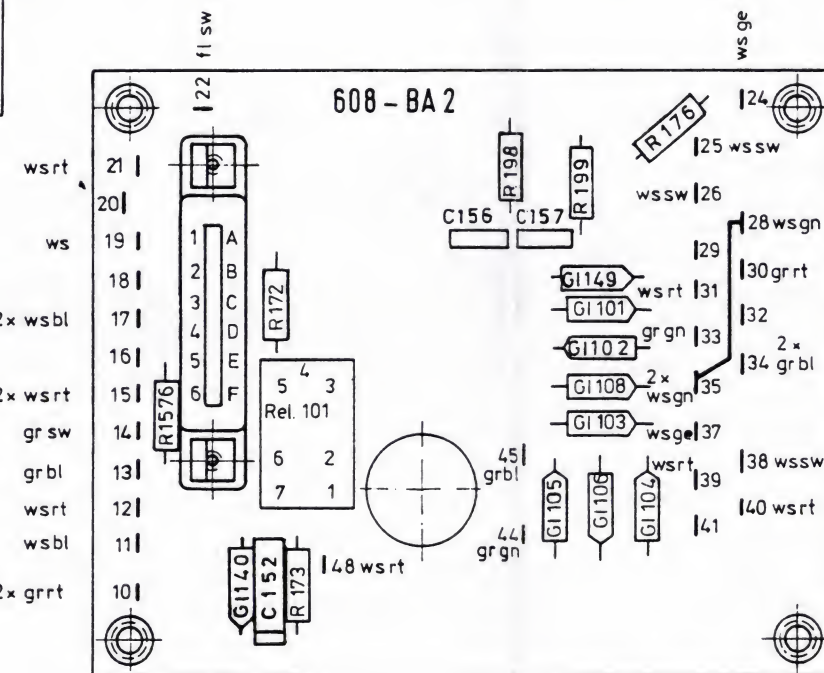
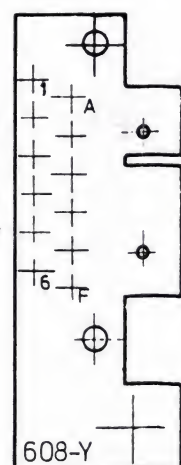


10

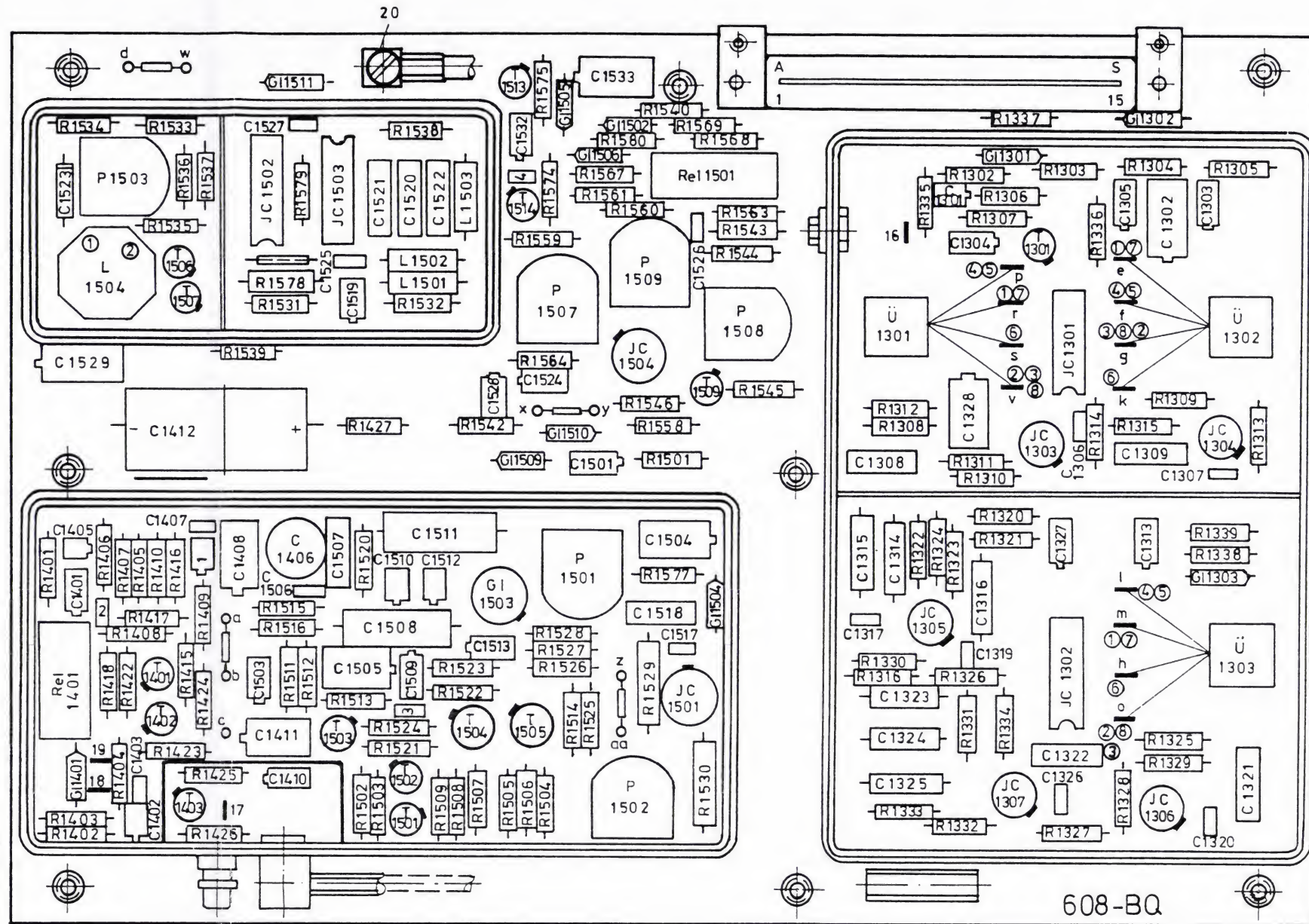
12

NBS
1 =
2 = grbl
3 = wsbl
4 = wssw
5 = 2xgrsw
6 = grbl

BS
A =
B =
C = ws
D = 2xgrsw
E =
F =

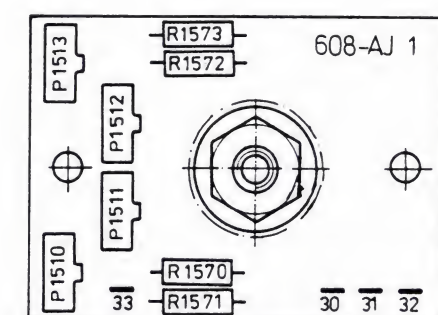


1 = C1404
2 = C1409
3 = C1502
4 = C1531



BS
A = gr
B = grgn
C = grbl
D = sw(A-gr)
E = grgn
F =
H =
J =
K =
L =
M =
N =
P = 2xws
R = wsbl
S = wsrt

NBS
1 = wsrt
2 = wsgn
3 = wsrt
4 = gr
5 = wsbl
6 = wsbl Schirm wssw
7 = wsbl
8 = 2xgrsw
9 =
10 = 3xwssw
11 = grgn
12 = grrt
13 = wsgn
14 = grbl
15 = wsgn

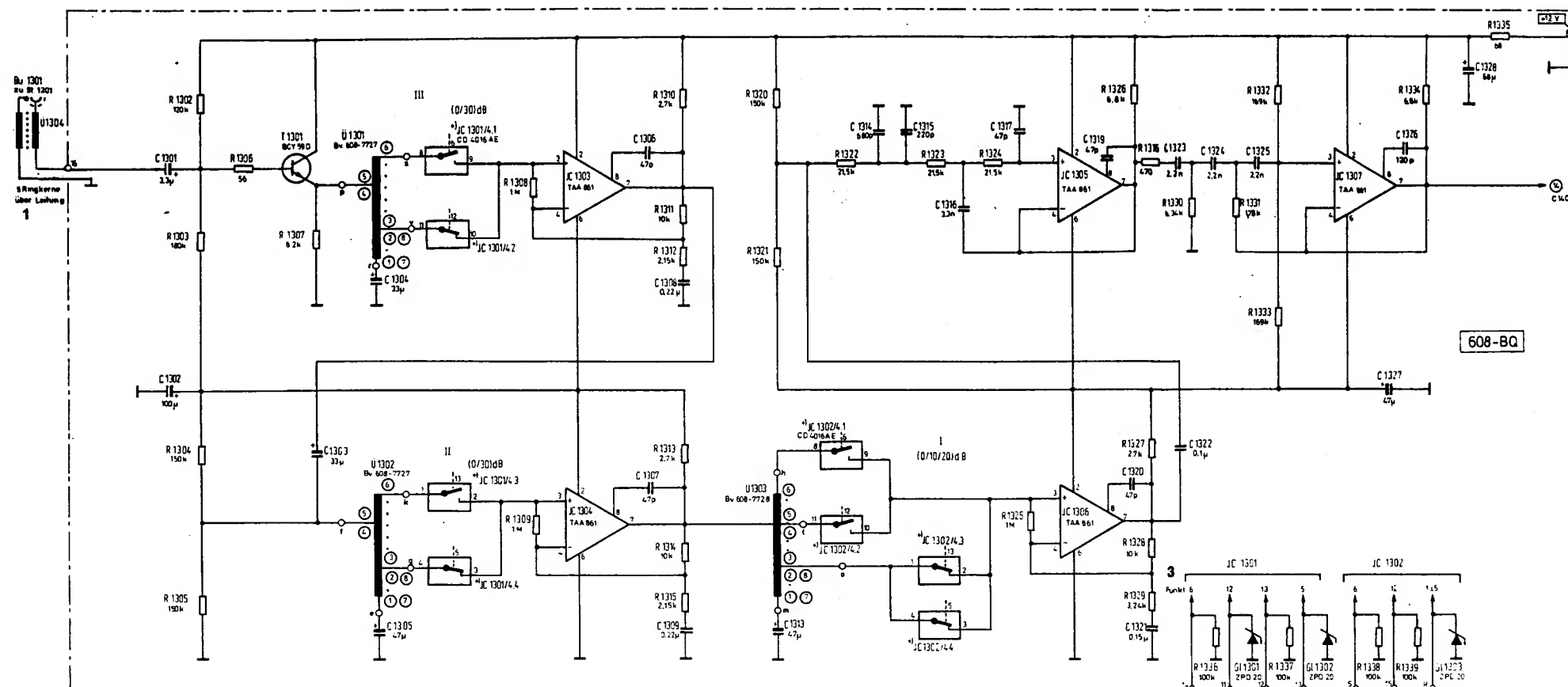


10-kHz-Verstärker
10 kHz amplifier
Amplificateurs 10 kHz

Endverstärker
Final amplifier
Amplificateur final

Gleichrichter
Rectifier
Décteur

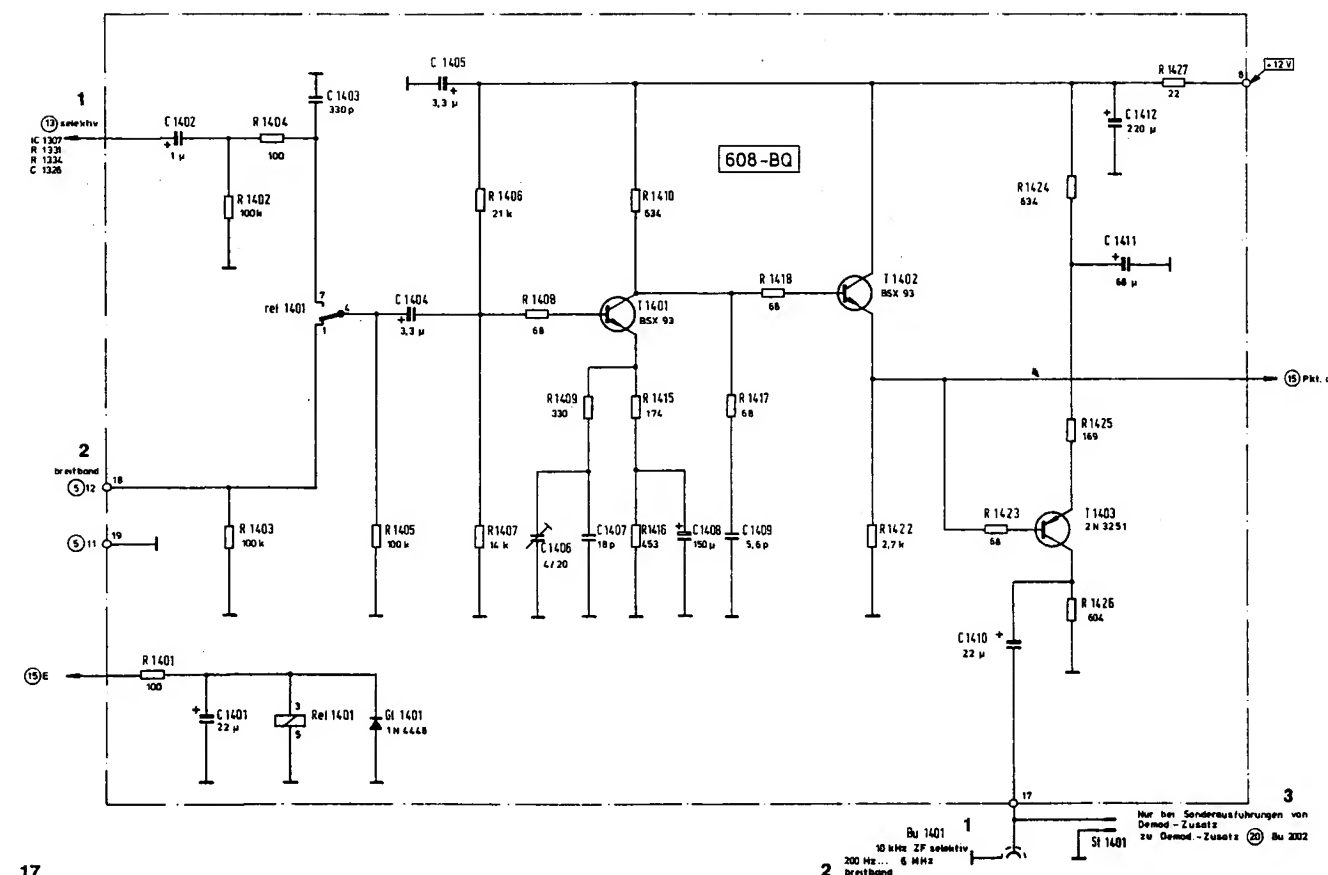
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608



2 +) JC 1301, JC 1302 im "0 dB"-Zustand dargestellt

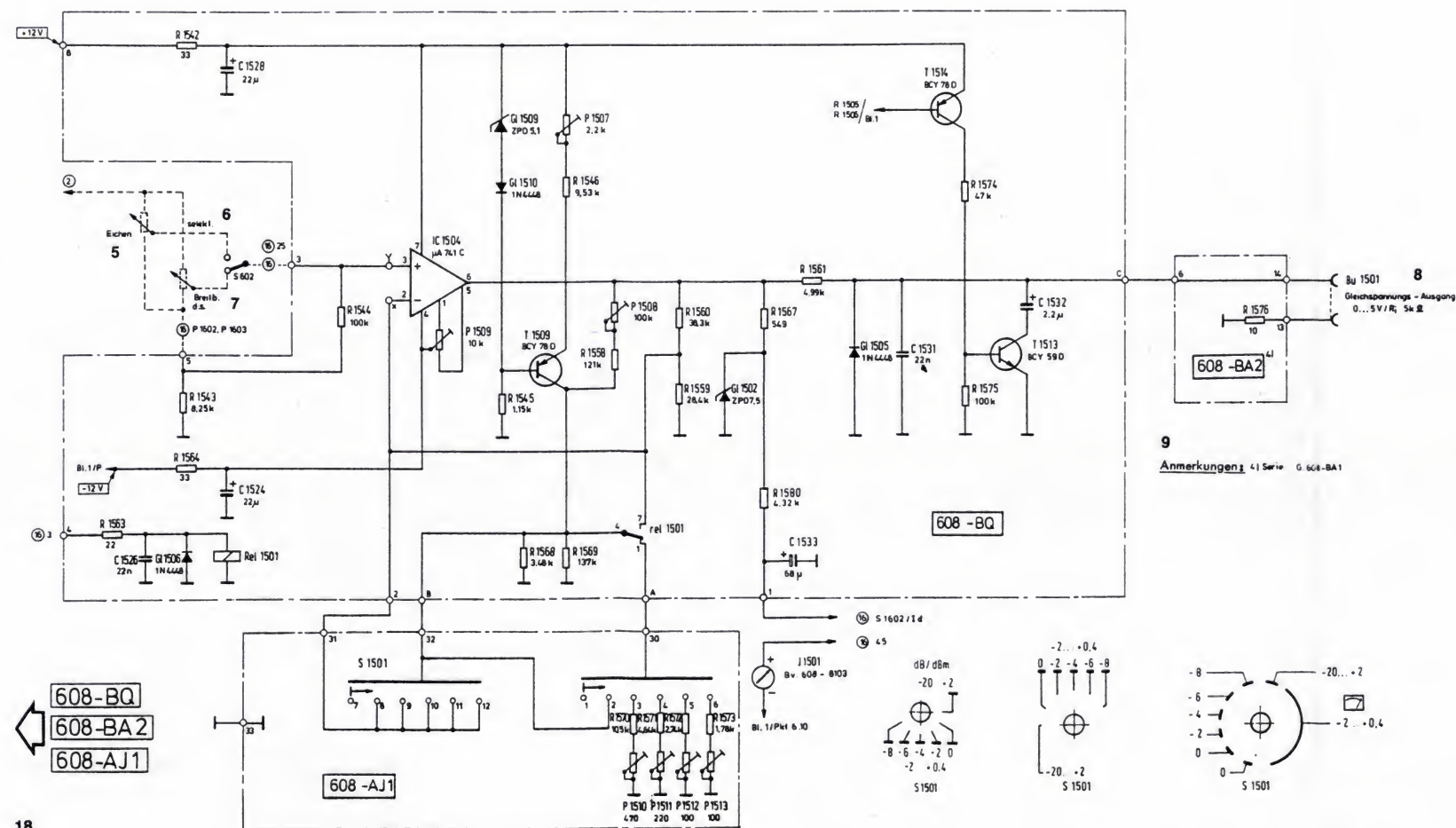
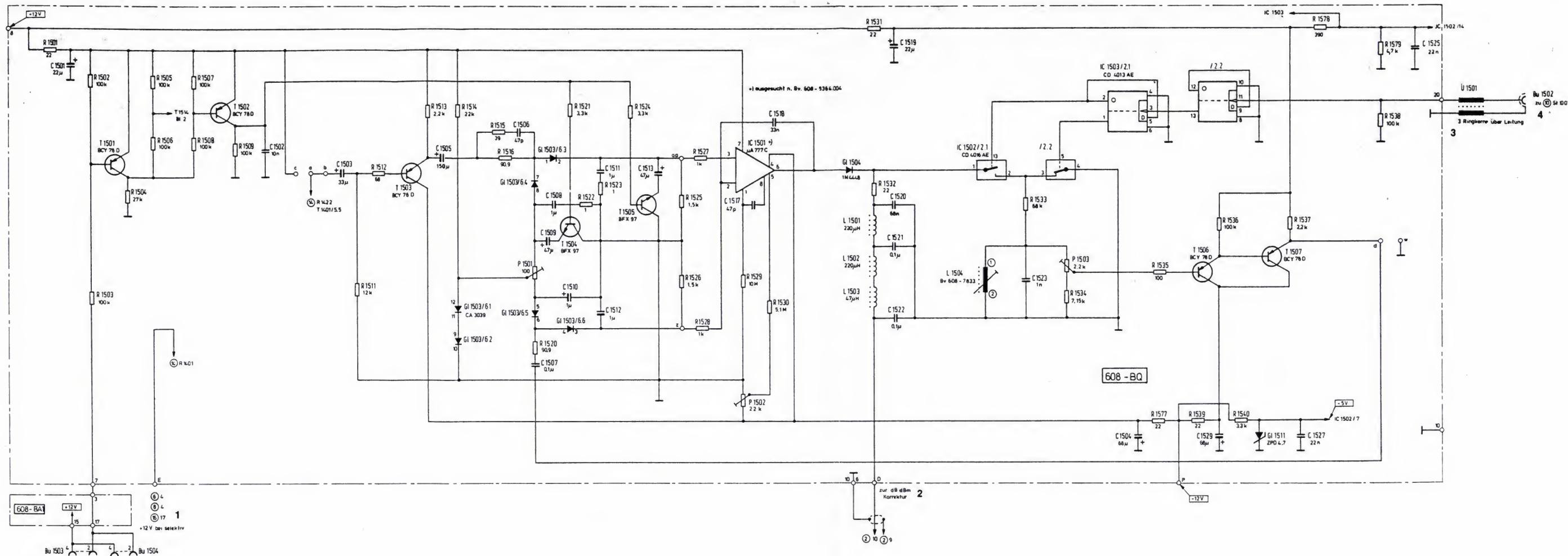
- 1 5 toroidal core (haken sleeve)
2 +) Represented in "0 dB" situation
1 5 tores sous gaine thermo-rétractable
2 +) ... représentés en position "0 dB"

10-kHz-Verstärker SPM-12/BN 608
10 kHz amplifier SPM-12/BN 608 (13)
Amplificateurs 10 kHz SPM-12/BN 608



- 1 ... IF selectif
2 Wideband
3 Only with special versions of Demodulation accessory ... to demodulator accessory
1 FI sélectif
2 Large bande
3 Seulement pour version spéciale de l'auxiliaire de démodulation vers vers l'auxiliaire (20) Bu 2002

Endverstärker SPM-12/BN 608
Final amplifier SPM-12/BN 608 (14)
Amplificateur final SPM-12/BN 608

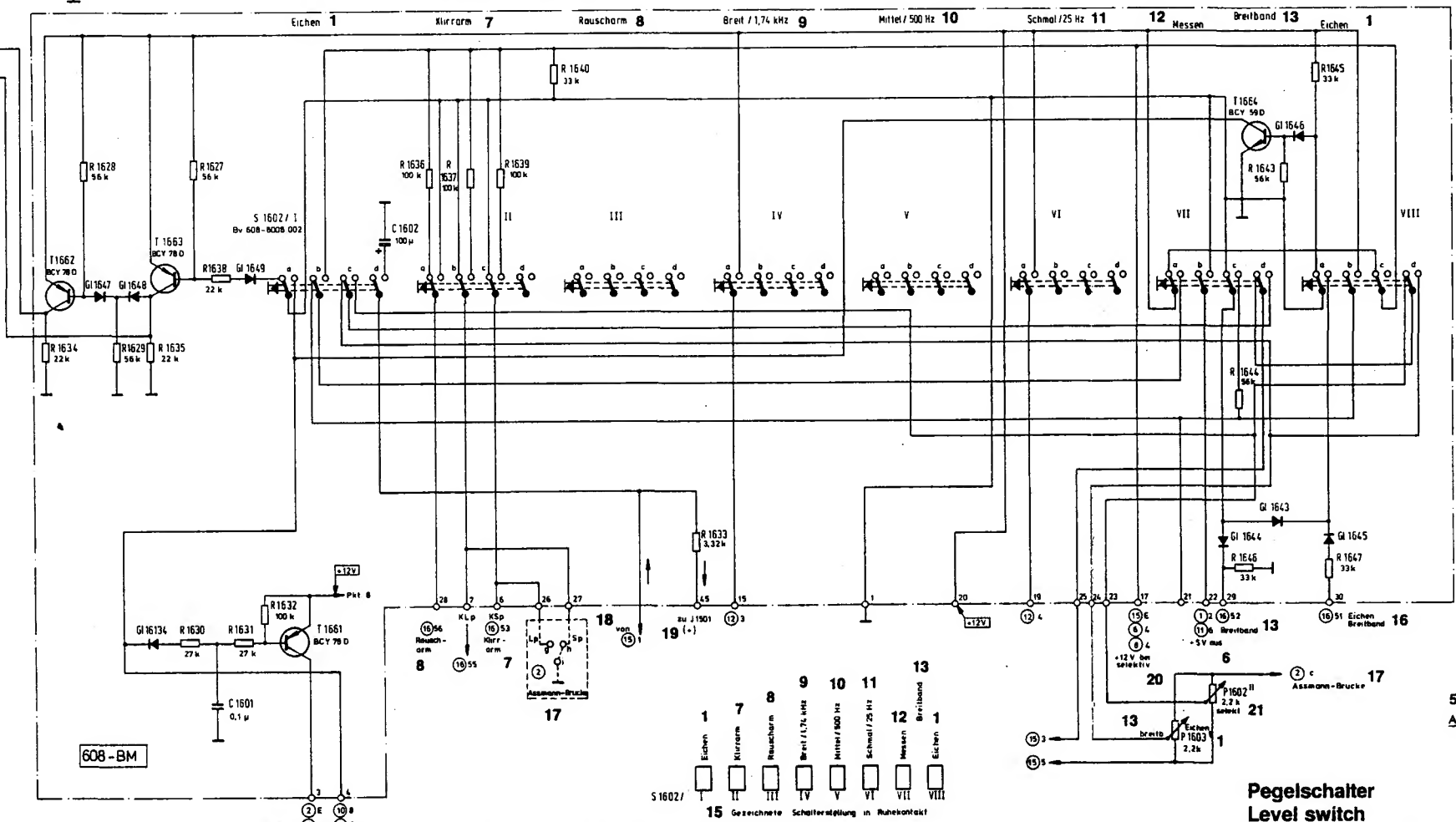
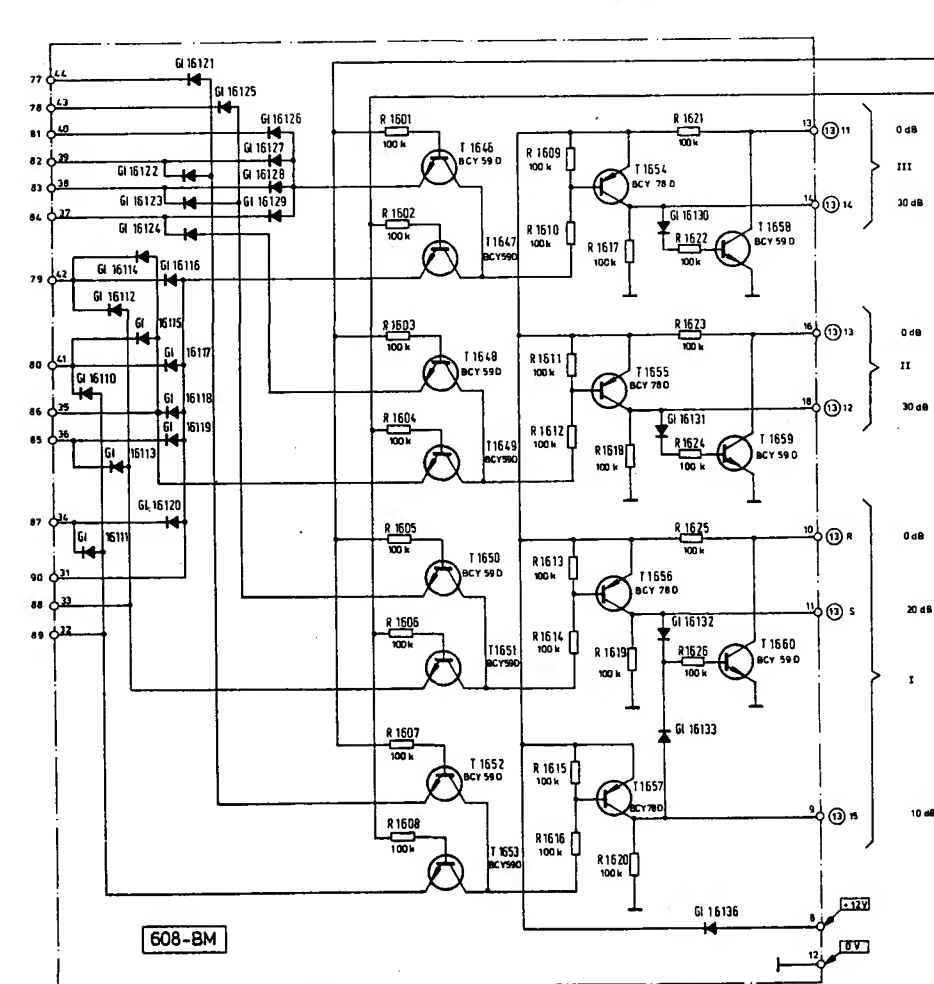
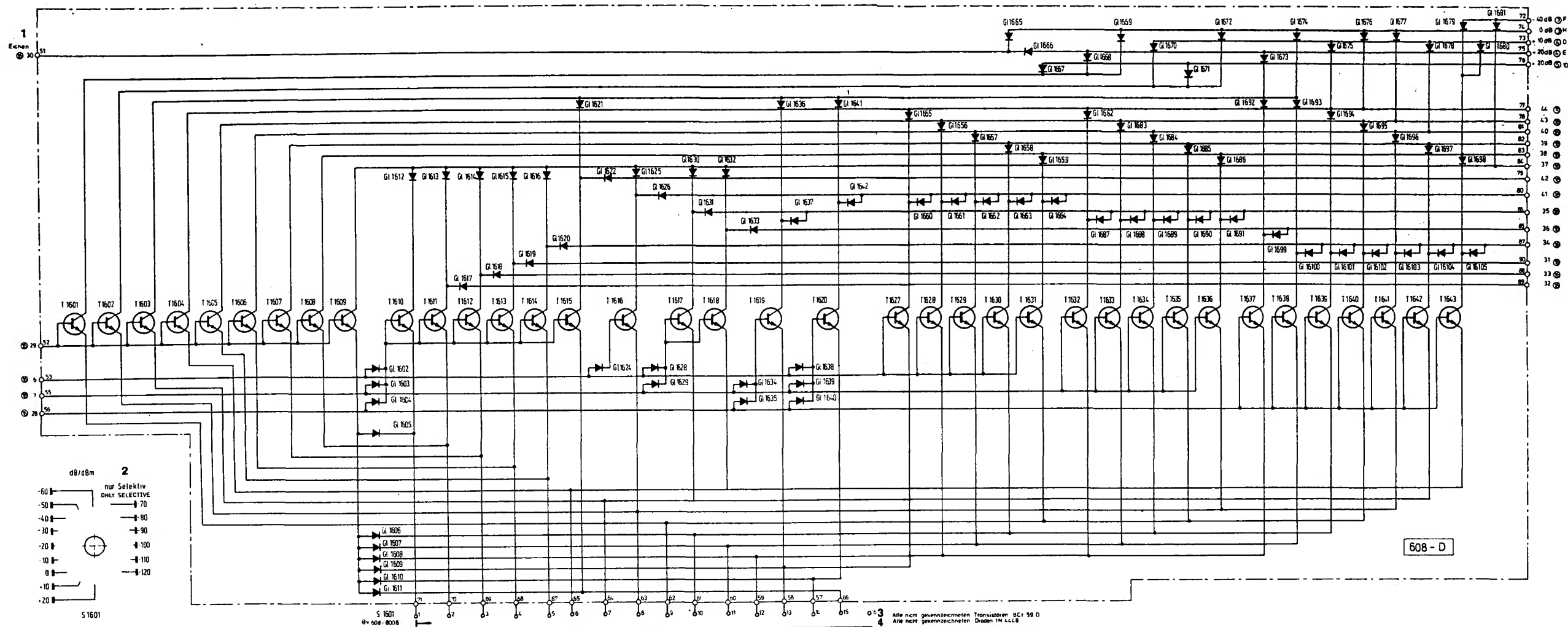


- 1 At selective
- 2 to dB/dBm correction
- 3 toroidal core (shunk sleeve)
- 4 to ...
- 5 Calibrate
- 6 Selective
- 7 Wideband
- 8 D.C. output .../Z_{out}
- 9 Note : 4) series G:...

- 1 + 12 V en sélectif
- 2 Vers correction dB/dBm
- 3 tores sous gaine thermo-rétractable
- 4 vers ...
- 5 Etalonnage
- 6 Sélectif
- 7 Large bande
- 8 Sortie tension continue
- 9 Remarque : 4) série G:...

Gleichrichter
Rectifier
Décteur

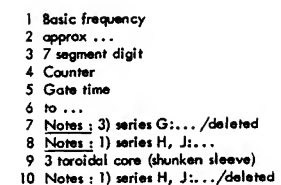
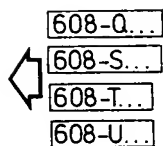
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608 (15)
SPM-12/BN 608



5 Anmerkung: 10 Serie G, H: P1502 u P1503/2.5k

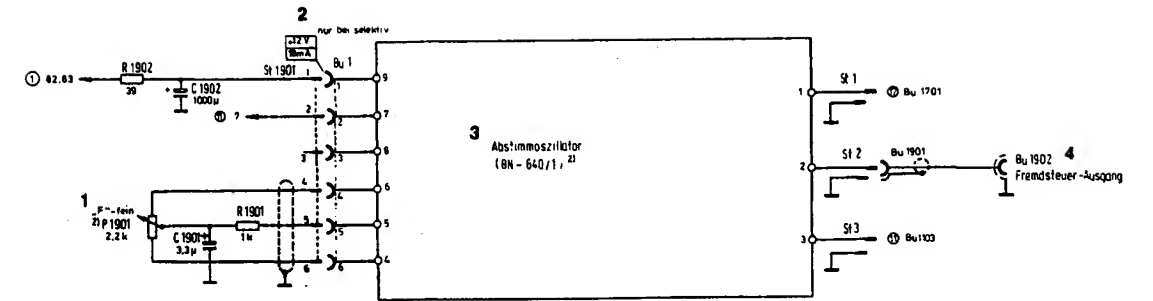
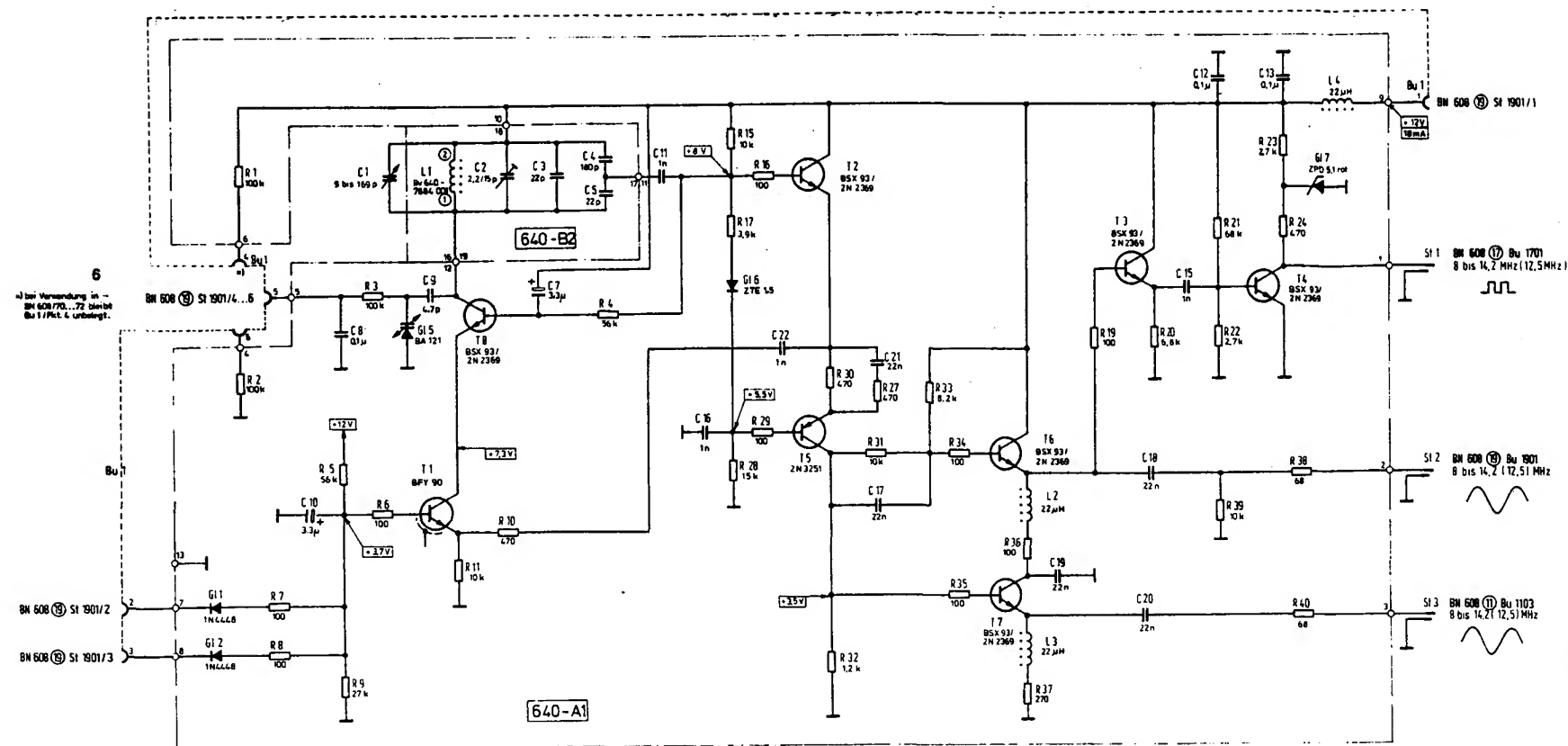
Pegelschalter
Level switch
Commutation de niveau

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608



- 1 Fréquence de base
- 2 env.
- 3 7 segments
- 4 Compteur
- 5 Temps de porte
- 6 vers ...
- 7 Remarque : série G :.../supprimé
- 8 Remarque : séries H, J :...
- 9 3 torcs sous gaine thermo rétractable
- 10 Remarque : séries H, J :.../supprimé

Serie, series, série	G
Anzelgeschaltung	SPM-12/BN 608
Indicator circuit	SPM-12/BN 608 (17)
Circuit d'affichage	SPM-12/BN 608



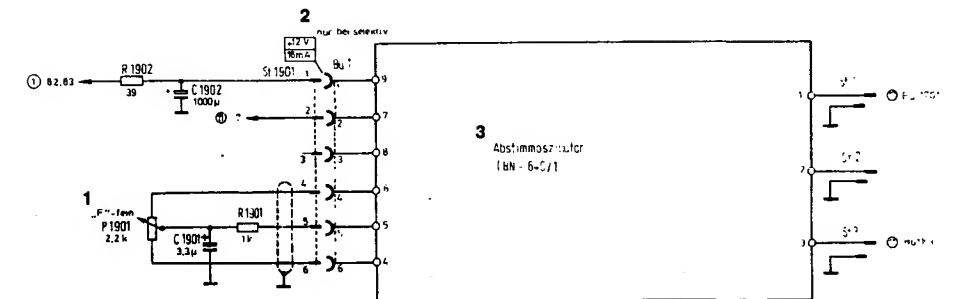
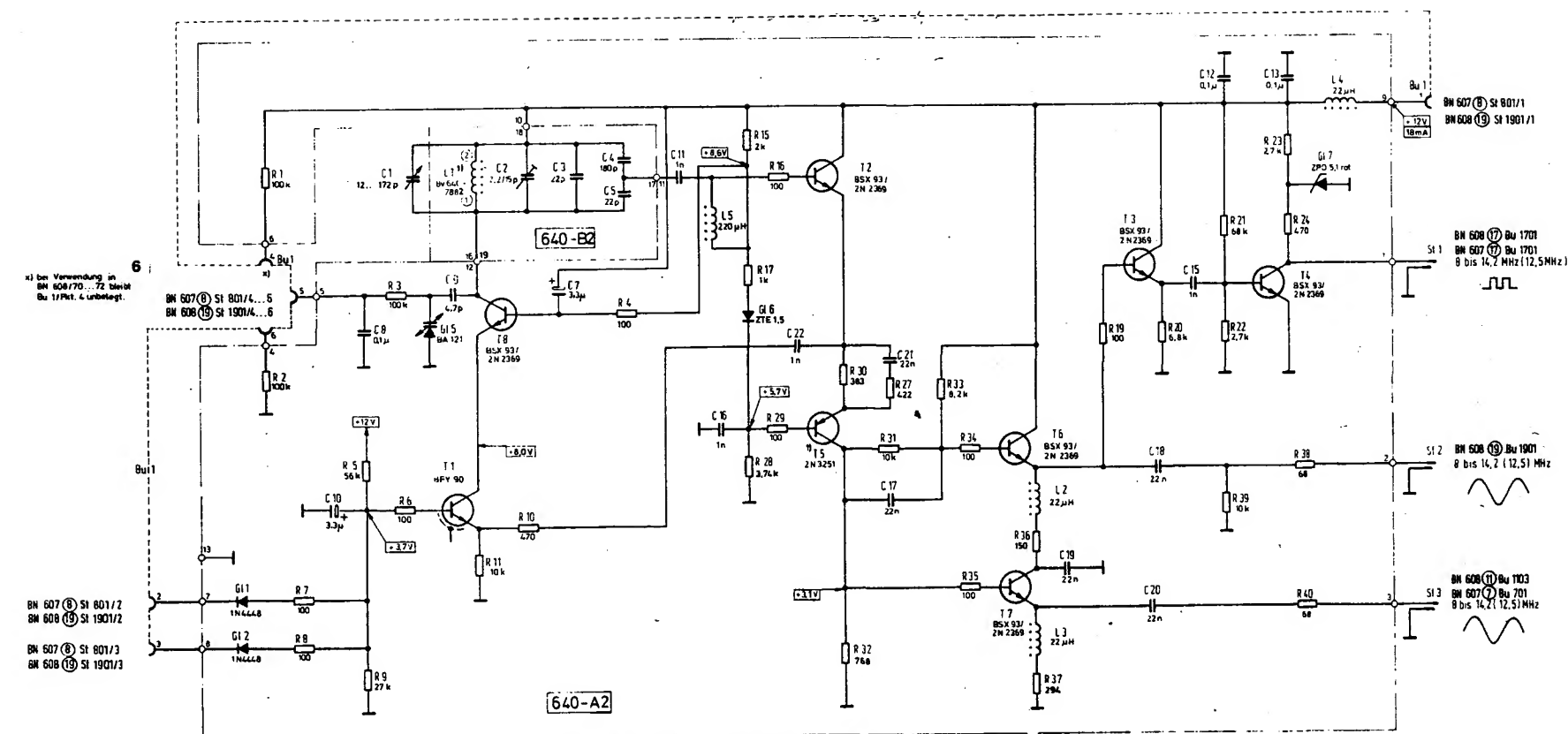
5 Anmerkungen: 2) Serie H: BN 640/3; P1901/2,5 k

- 1 F. fin
- 2 Seulement en sélectif
- 3 Oscillateur d'accord
- 4 Sortie télécommande
- 5 Remarque: 2) série H:...
- 6 x) Utilisé dans BN 608/70 à 72, Bu 1/pt 4 reste libre
- 7 Boîtier TO-72
- 8 Côté soudures

- 1 "F" fine
- 2 Only at selective
- 3 Tuning oscillator
- 4 Synchronous tuning output
- 5 Notes: 2) series H:...
- 6 x) When used in BN 608/70 ... 72 Bu 1/point remains unconnected
- 7 Case TO-72
- 8 Soldering tags

Serie, series, séries
Abstimmoszillator
Tuning oscillator
Oscillateur d'accord

G...J
BN 640/3 für BN 608
BN 640/3 for BN 608 (19)
BN 640/3 pour BN 608

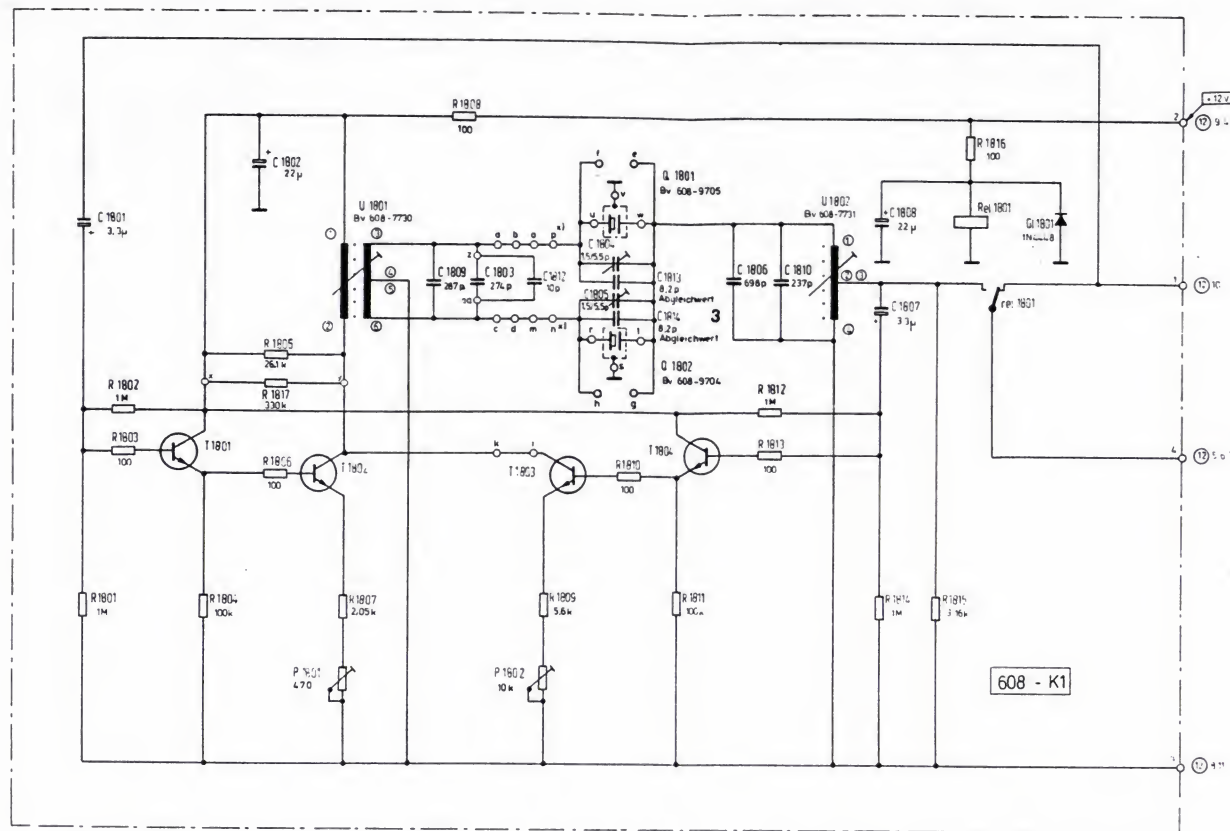


- 1 F. fin
- 2 Seulement en sélectif
- 3 Oscillateur d'accord
- 4 Sortie télécommande
- 5 Remarque: 2) série H:...
- 6 x) Utilisé dans BN 608/70 à 72, Bu 1/pt 4 reste libre
- 7 Boîtier TO-72
- 8 Côté soudures

- 1 "F" fine
- 2 Only at selective
- 3 Tuning oscillator
- 4 Synchronous tuning output
- 5 Notes: 2) series H:...
- 6 x) When used in BN 608/70 ... 72 Bu 1/point remains unconnected
- 7 Case TO-72
- 8 Soldering tags

Serie, series, séries
Abstimmoszillator
Tuning oscillator
Oscillateur d'accord

K...
BN 640/1 für BN 608
BN 640/1 for BN 608 (19)
BN 640/1 pour BN 608



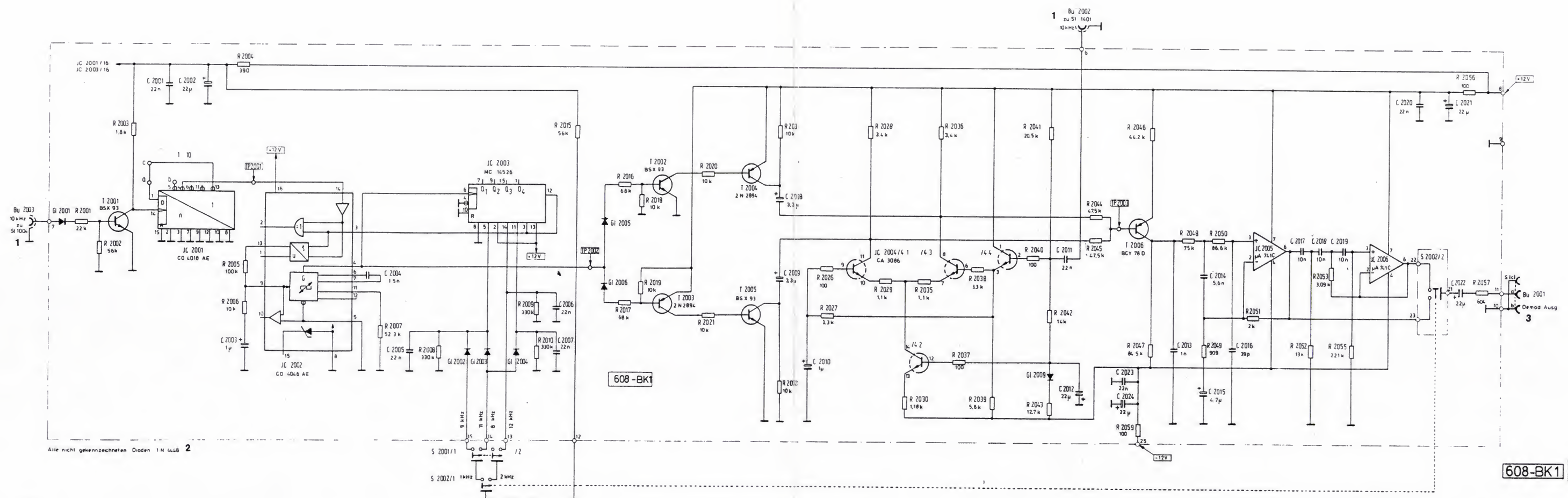
1 Alle nicht gekennzeichneten Transistoren BCY 59 C 2 x) Abgleichwert C 1811 zwischen 0 und P oder m und n bei Bedarf

- 1 All undesignated transistors ...
2 x) Alignment value C 1811 between 0 and P or m and n according to requirement
3 Alignment value

- 1 Tous les transistors sans désignation = BCY 59 D
2 x) Capacité de réglage C 1811 entre 0 et P ou m et n suivant besoin
3 Valeur de réglage

10-kHz-Bandpass
10 kHz bandpass filter
Passe-bande 10 kHz

SPM-12/BN 608/50
SPM-12/BN 608/50 (18)
SPM-12/BN 608/50



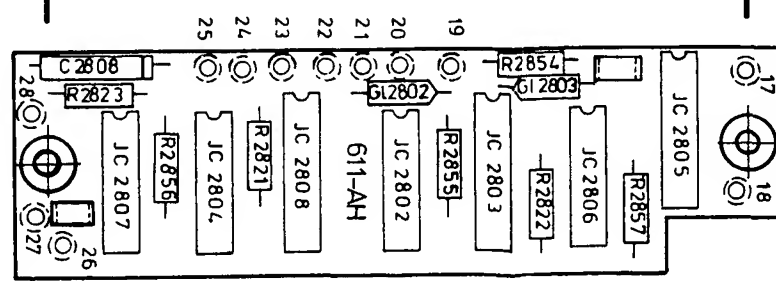
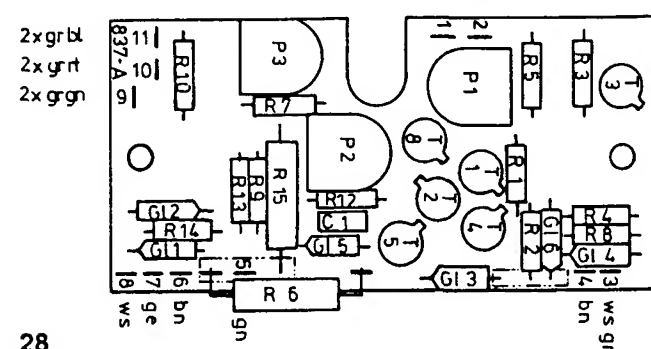
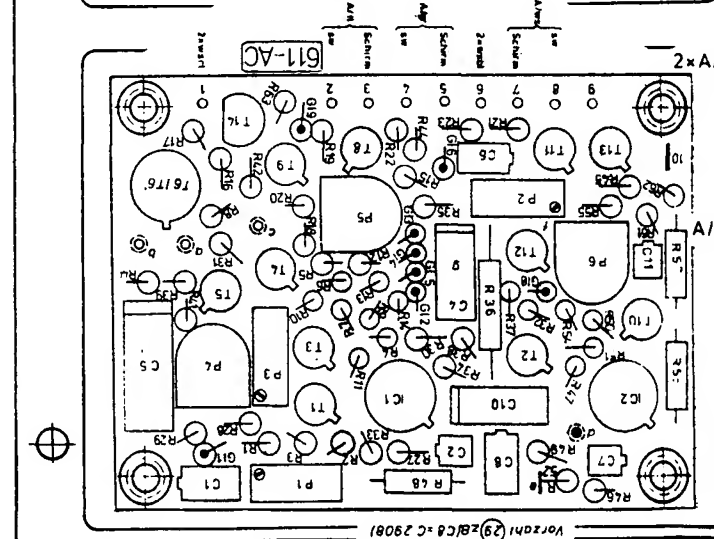
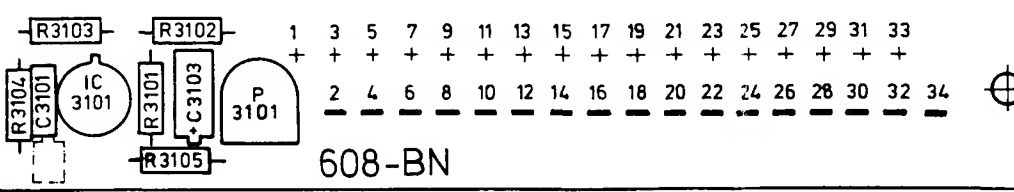
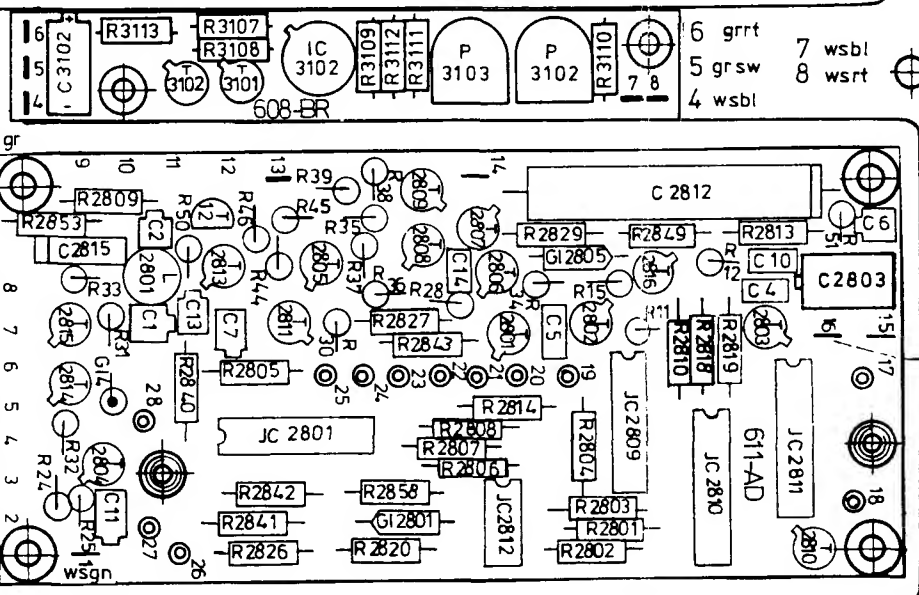
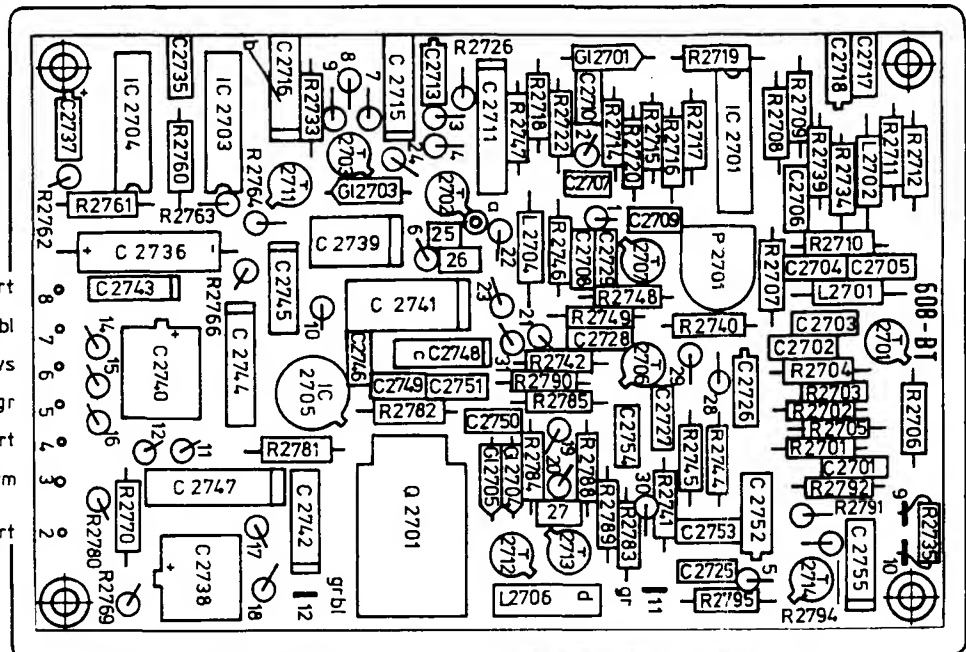
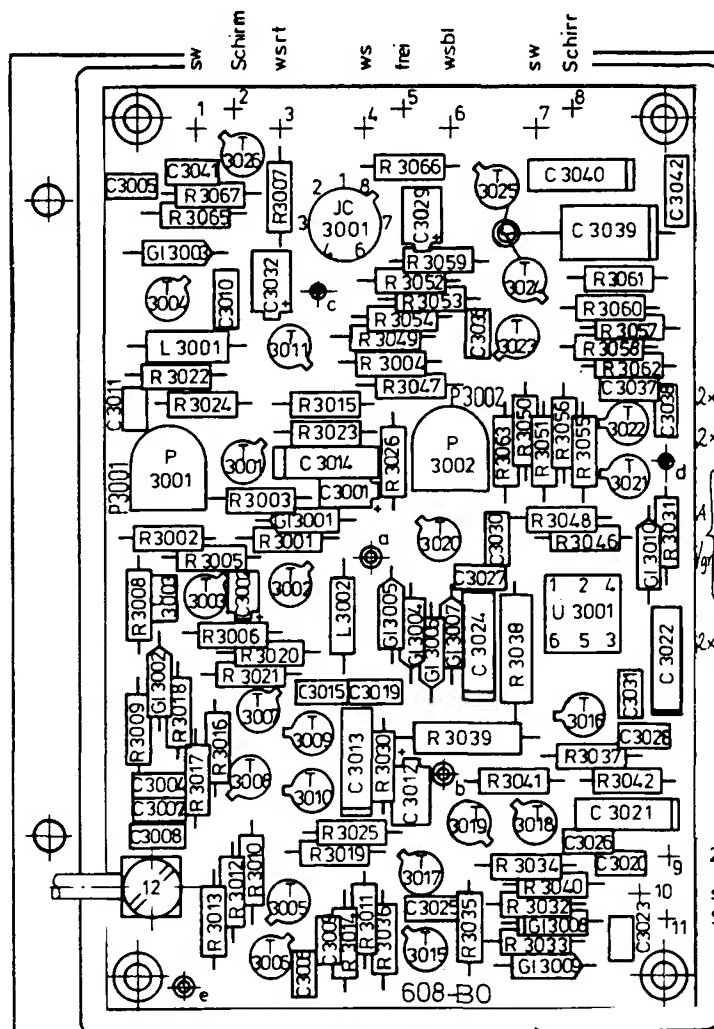
Alle nicht gekennzeichneten Dioden 1N 4448 2

- 1 ... to ...
2 All undesignated diodes ...
3 Demodulator output

- 1 ... vers ...
2 Toutes les diodes sans désignation = 1 N 4448
3 Sortie démodulateur

Demodulator-Zusatz
Demodulator accessory
Auxiliaire de démodulateur

SPM-12/BN 608/63
SPM-12/BN 608/63 (20)
SPM-12/BN 608/63



608-BT

- 1-R 2713
- 2 R 2721
- 3-R 2728
- 4-R 2730
- 5-R 2793
- 6-R 2767
- 7-R 2729
- 8-R 2732
- 9-R 2731
- 10-R 2778
- 11-R 2777
- 12-R 2768
- 13- —
- 14-R 2773
- 15-R 2772
- 16-R 2771
- 17-R 2765
- 18-R 2774
- 19-R 2796
- 20-R 2786
- 21-R 2724
- 22-R 2725
- 23-R 2723
- 24-R 2727
- 25-C 2714
- 26-C 2712
- 27-C 2756
- 28-R 2750
- 29-R 2743
- 30-R 2787
- 31-R 2775

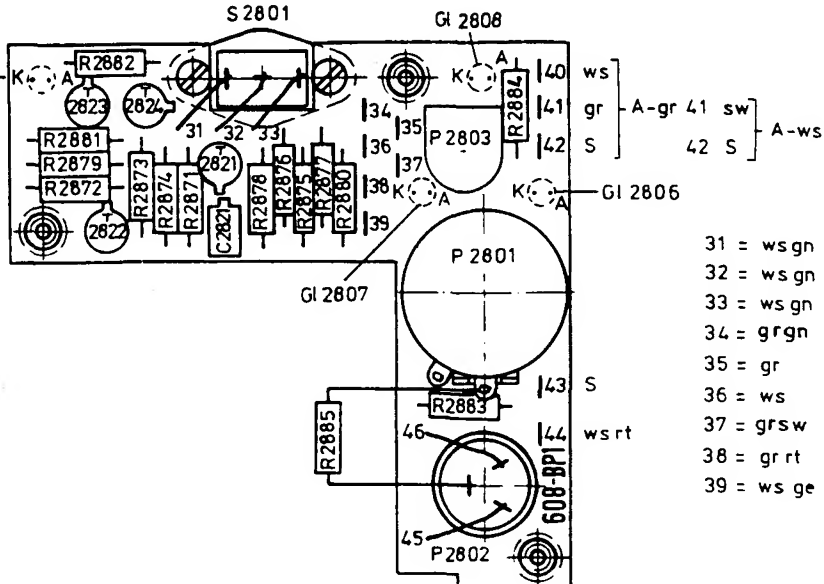
611-AD

- gr 14
- grbl 13
- wsge 12
- ws 11
- 2x wsrt 10
- 2x wsbl 9

608-BN

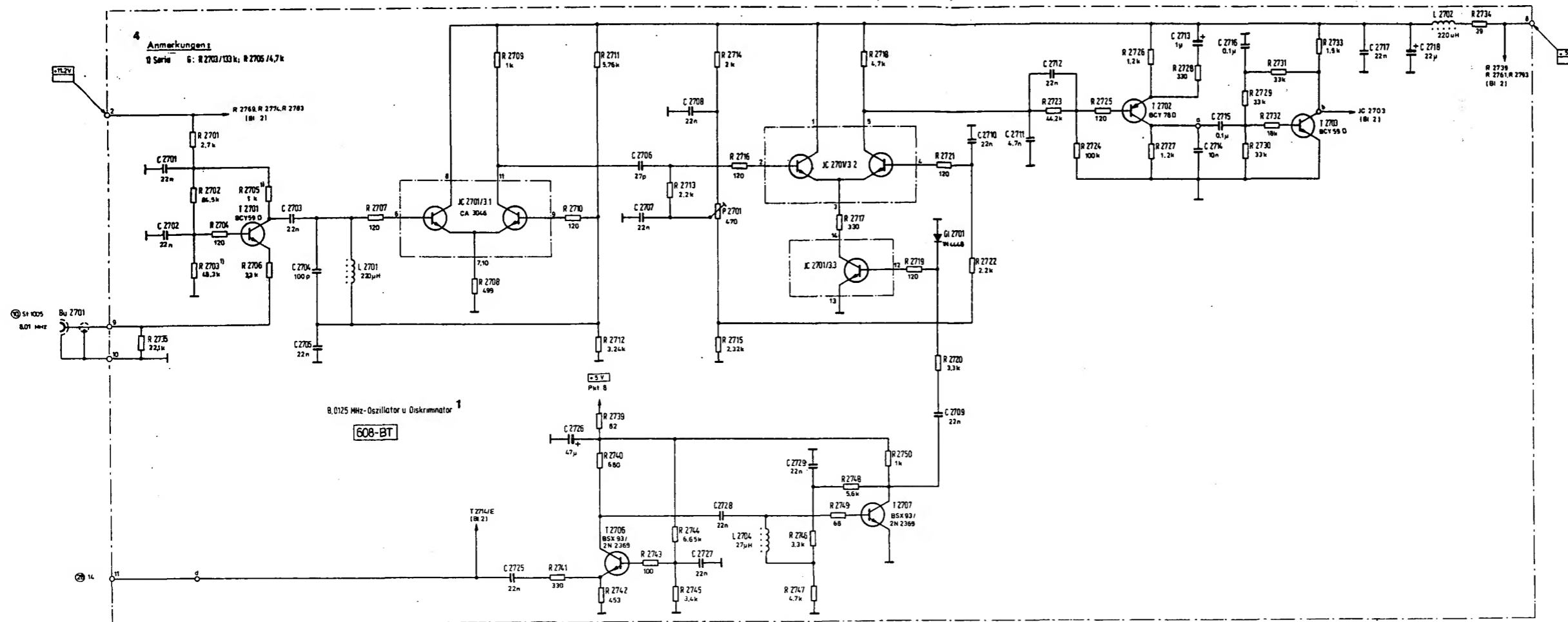
- 2 = grsw - 2x
- 4 = wsrt
- 6 = Schirm
- 8 = rt
- 10 = gr
- 12 = ws
- 14 = Schirm
- 16 = sw
- 18 = ws - 2x
- 20 = grrt
- 22 = ws
- 24 = wsge
- 26 = grsw
- 28 = grgn
- 30 = gr
- 32 = wsgn
- 34 = wssw - 2x

- 1 = grrt - 2x
- 3 = grsw
- 5 = wsrt
- 7 = Schirm
- 9 = rt
- 11 = gr
- 13 = ws
- 15 = Schirm
- 17 = sw
- 19 = wsbl
- 21 = grrt
- 23 = ws
- 25 = wsge
- 27 = grsw
- 29 = grgn
- 31 = gr
- 33 = ws

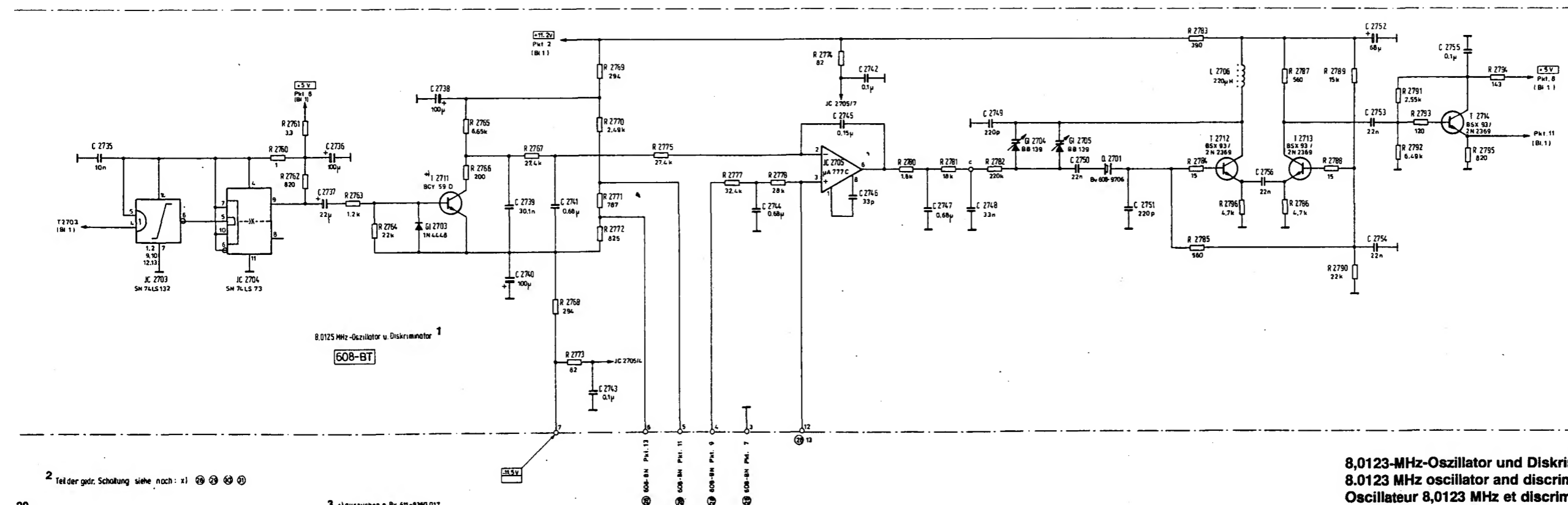


Batteriezusatz	BAZ-3/BN 837
Battery pack	BAZ-3/BN 837
Alimentation à accumulateur	BAZ-3/BN 837
Abtaster	SPM-12/BN 608/70...72
Sampler	SPM-12/BN 608/70...72 (30)
Echantillonneur	SPM-12/BN 608/70...72
Steuerlogik	SPM-12/BN 608/70...72
Control logic	SPM-12/BN 608/70...72 (28)
Logique de commande	SPM-12/BN 608/70...72
Entzerrerverstärker	SPM-12/BN 608/70...72
Equalizer amplifier	SPM-12/BN 608/70...72 (29)
Amplificateur correcteur	SPM-12/BN 608/70...72
8,0123-MHz-Oszillator und Diskriminator	SPM-12/BN 608/70...72
8.0123 MHz oscillator and discriminator	SPM-12/BN 608/70...72 (27)
Oscillateur 8,0123 MHz et discriminateur	SPM-12/BN 608/70...72
Betriebsspannungsstabilisierung	SPM-12/BN 608/70...72
Operating voltage stabilizing circuit	SPM-12/BN 608/70...72 (31)
Stabilisation de la tension d'alimentation	SPM-12/BN 608/70...72

27 28 29 30 31 + BAZ



608-BT

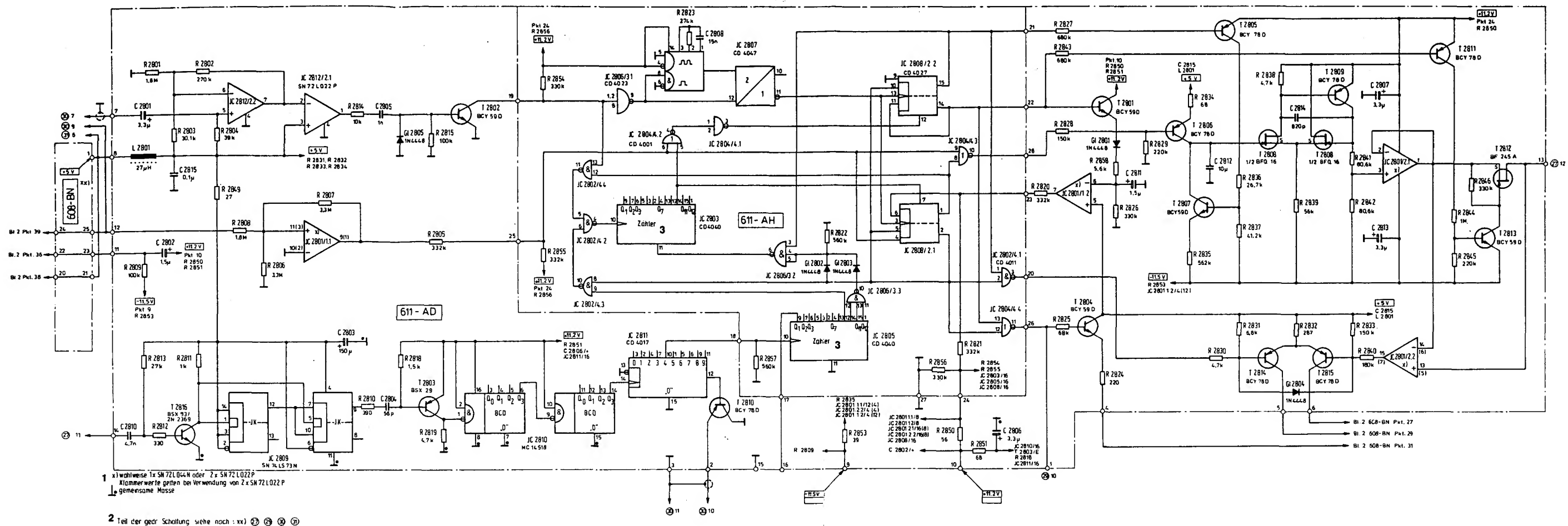


- 1 ... Oscillator and discriminator
- 2 Part from printed circuit board see: x)
- 3 Selected according to Bv ...
- 4 Note: 1) series G:...

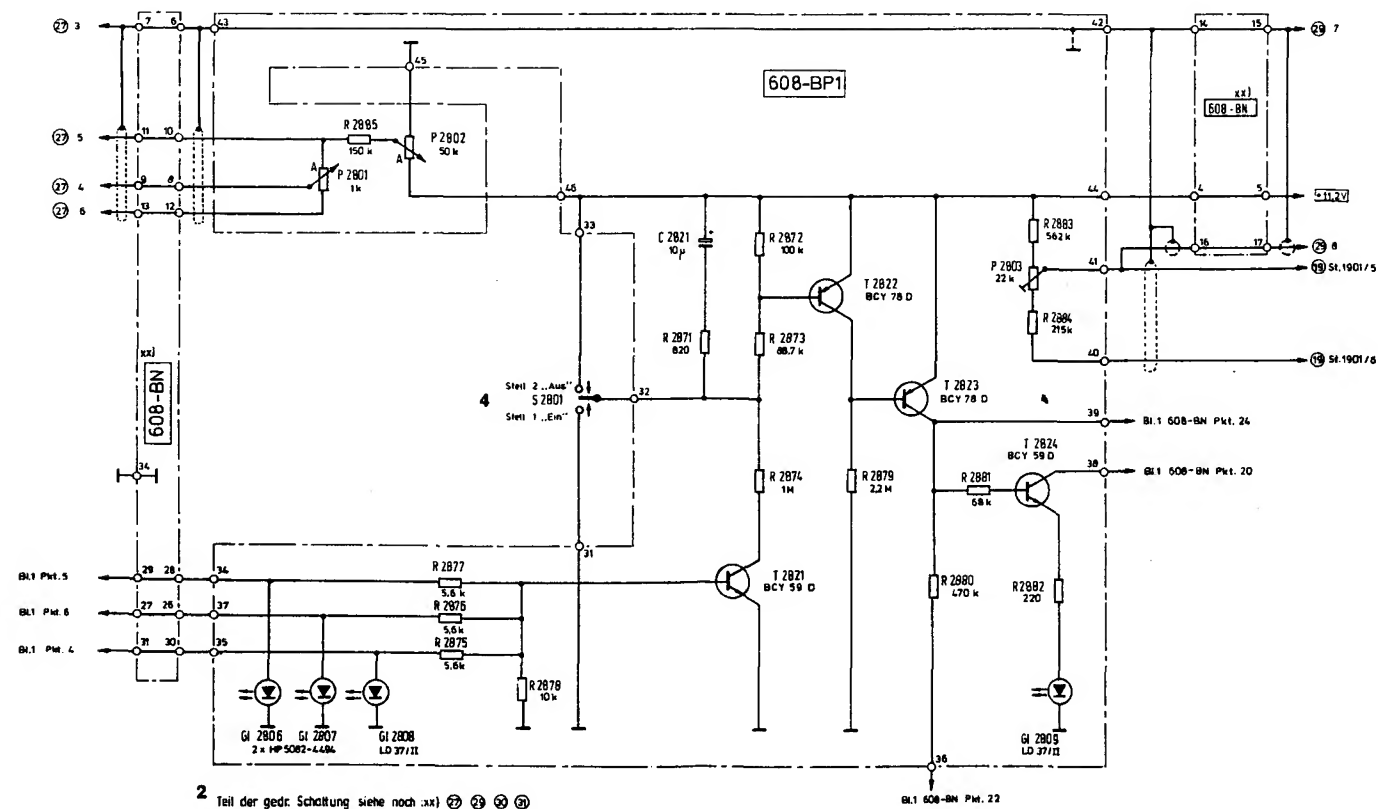
- 1 Oscillateur et discriminateur 8,0125 MHz
- 2 Partie du circuit imprimé voir encore: x)
- 3 Trié d'après Bv ...
- 4 Remarque: 1) série G:...

8.0123-MHz-Oszillator und Diskriminator
8.0123 MHz oscillator and discriminator
Oscillateur 8,0123 MHz et discriminateur

SPM-12/BN 608/70...72
SPM-12/BN 608/70...72 (27)
SPM-12/BN 608/70...72



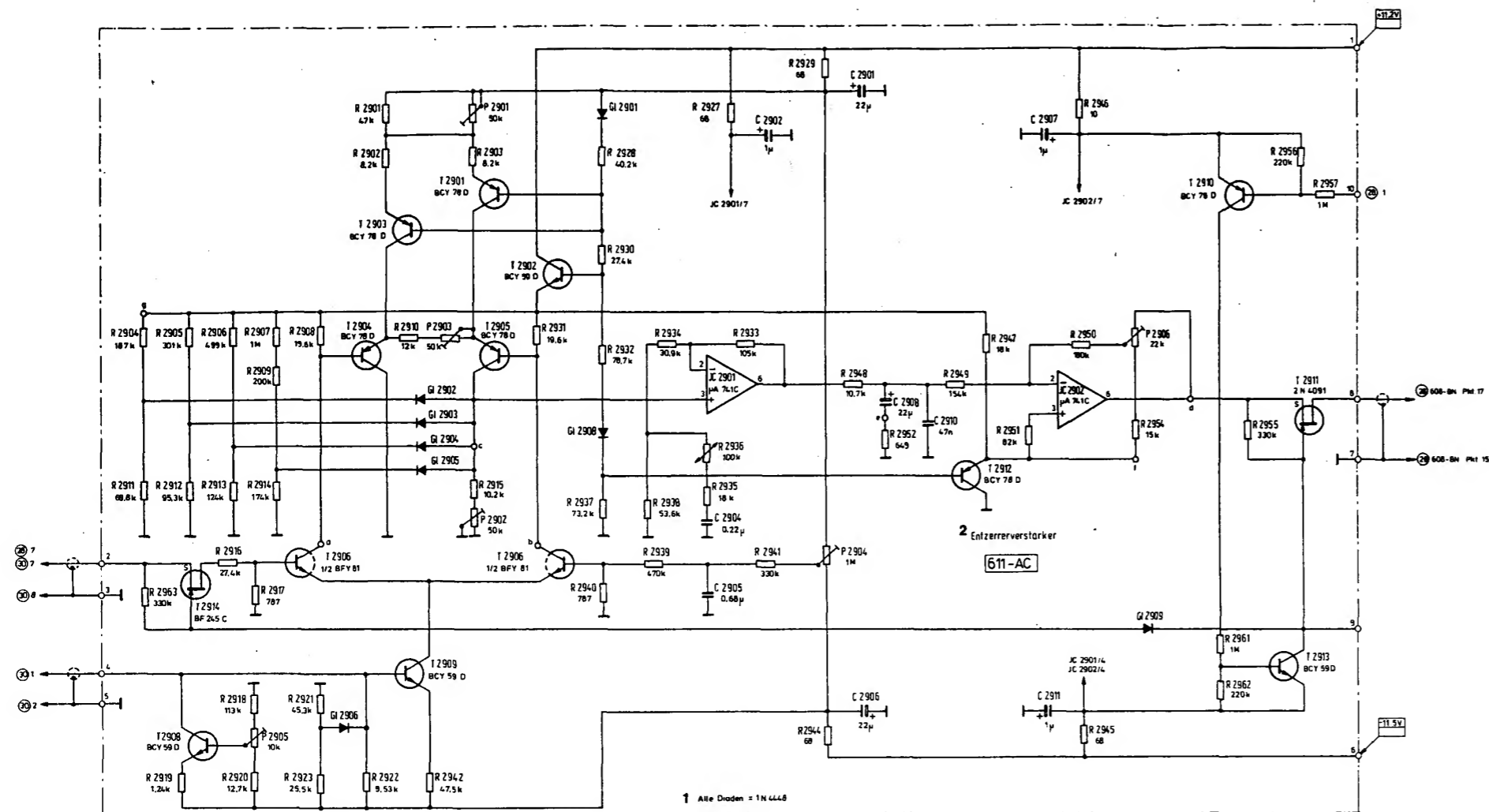
608-BP1
611-AD
611-AH



- 1 x) Selected according ... or ... Values in parentheses are valid with application of ...
↳ Common ground
- 2 Part from printed circuit board see :xx)
②, ③, ④, ⑤
- 3 Counter
- 4 Position 2 "OFF"
Position 1 "ON"
- 1 x) Aux choix ... ou ... les valeurs entre parenthèses correspondent à l'utilisation de ...
↳ Masse commune
- 2 Partie du circuit imprimé voir encore :xx)
②, ③, ④, ⑤
- 3 Compteur
- 4 Position 2 Arrêt
Position 1 Marche

Steuerlogik
Control logic
Logique de commande

SPM-12/BN 608/70...72
SPM-12/BN 608/70...72 ②
SPM-12/BN 608/70...72

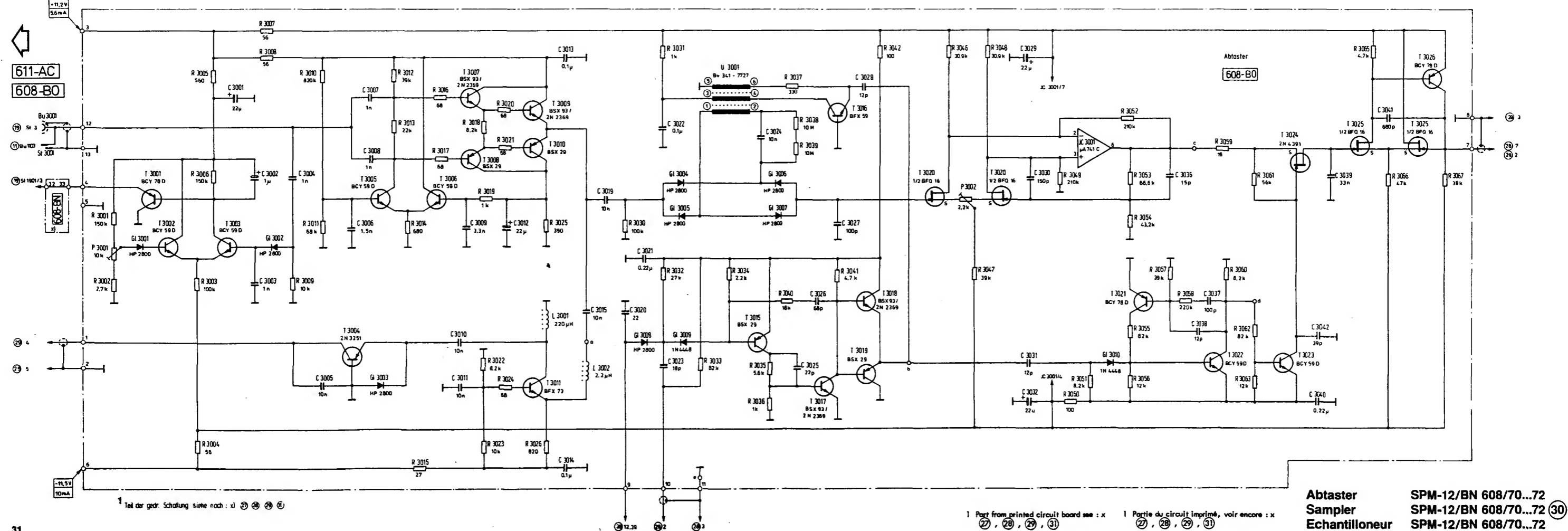


1 All diodes = 1 N 4448

1 Toutes les diodes = 1 N 4448

Entzerrungsverstärker
Equalizer amplifier
Amplificateur correcteur

SPM-12/BN 608/70...72
SPM-12/BN 608/70...72 (29)
SPM-12/BN 608/70...72

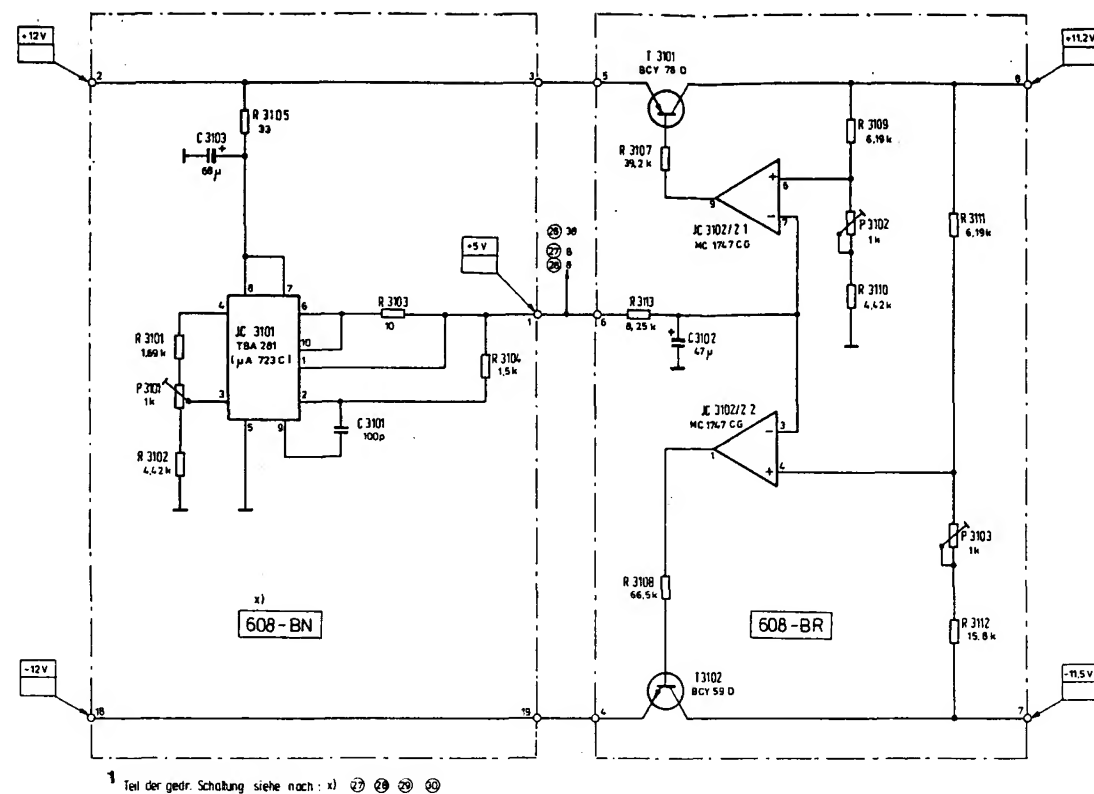


1 Part from printed circuit board see : x
(29), (28), (29), (31)

1 Partie du circuit imprimé, voir encore : x
(29), (28), (29), (31)

Abtaster
Sampler
Echantillonneur

SPM-12/BN 608/70...72
SPM-12/BN 608/70...72 (30)
SPM-12/BN 608/70...72



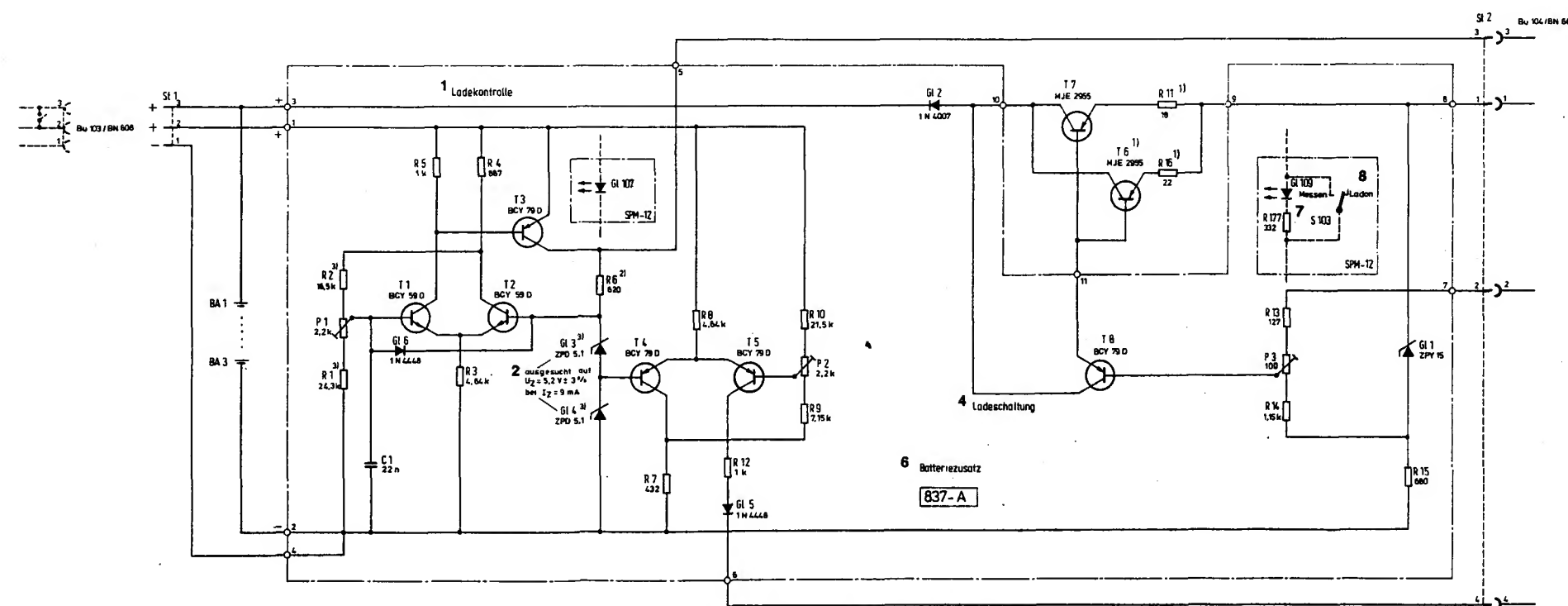
1 Part from printed circuit board see : x)
27, 28, 29, 30

1 Partie du circuit imprimé, voir encore : x)
27, 28, 29, 30

Betriebsspannungsstabilisierung
Operating voltage stabilizing circuit
Stabilisation de la tension d'alimentation

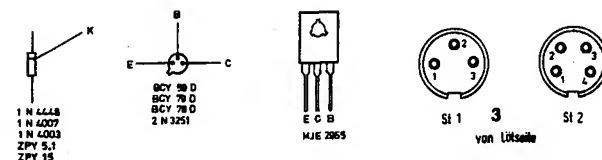
SPM-12/BN 608/70...72
SPM-12/BN 608/70...72 (31)
SPM-12/BN 608/70...72

608-BR
837-A



1 Check charge
2 Selected for $U_z = 5,2 \text{ V} \pm 3\%$ at $I_z = 9 \text{ mA}$
3 Soldering tags
4 Charging circuit
5 Notes: 1) series A:... deleted
2) series A, B:... parallel connected
3) series A ... D:... not selected
6 Battery pack

1 Contrôle de charge
2 Triée pour $U_z = 5,2 \text{ V} \pm 3\%$ avec $I_z = 9 \text{ mA}$
3 Côté soudures
4 Circuit de charge
5 Remarques: 1) série A:... supprimé
2) séries A, B:... branchés en parallèle
3) séries A d D:... non triée,
Gl 4 avec 8 mA
6 Alimentation par batteries



Batteriezusatz
Battery pack
Alimentation à accumulateur

BAZ-3/BN 837
BAZ-3/BN 837
BAZ-3/BN 837

Abgleichwert	Alignment value	Valeur de réglage	Schaltbuchse	Connector with switch	Connecteur avec contact interrupteur
Abgleichwert bei Bedarf	Alignment value, as needed	Valeur de réglage suivant besoin	Schalter	Switch	Commutateur
Achsl., Achslg.	Shaft length	Longueur d'axe	Schichtdrehwiderstand	Carbon film, potentiometer	Résistance à contact
Anmerkungen	Notes	Note	Schichtwiderstand	Carbon film resistor	Résistance à couche
ausgesucht nach Bv...	Selected according to Bv...	Trié d'après Bv...	Serie	Series	Série
ausgesucht auf U _z ...bei...	Selected according to V _z ...at...	Trié pour U _z ...et...	Spule	Coil	Bobine
Batterie	Battery	Batterie	stabförmig	Rod shaped	En forme de barre, tige, bâton
bei	for	pour	Stck.	Piece	Pièce
bei Bedarf	as needed	si besoin	Stecker	Plug	Fiche
Bemerkungen	Notes	Note	Spannungswähler	Voltage selector switch	Répartiteur de tension
Benennung	Identification	Appellation	Teil	Part	Partie
Bestellangaben	Ordering information	Indications à la commande	T-Stück komplett	T adapter, complete	Raccordement T complet
Best.-Nr. (Bestell-Nr.)	Order No.	Numéro de commande	Transistor	Transistor	Transistor
Bezeichnung	Designation	Désignation	Transistorarray	Transistor array	Ensemble de transistors
Buchse	Socket	Douille	Trimmer	Trimmer	Trimmer
Diode	Diode	Diode	Typ	Type	Type
Dioden-Array	Diode array	Matrice de diodes	Übertrager	Transformer	Transformateur
Drahtdrehwiderstand	Wire-wound potentiometer	Potentiomètre bobiné	Wahlweise nach Bv...oder...	Selected according to Bv...or...	Suivant Bv...ou...
Drehko	Variable air capacitor	Condensateur variable	Wie...jedoch mit Schaltknopf	As..., however with switch knob	Comme...mais avec bouton
eingelötet	Soldered	Soudé	110/220 V vom Spannungswähler	110/220 V from voltage selector...	110/220 V du répartiteur de tension
Elektrische Werte	Electrical values	Valeurs électriques	...im fertigmontierten Zustand	(delivred as complete unit)	...livrer prêt à être monté
Elko	Electrolytic capacitor	Condensateur électrolytique	liefern		
entfällt	deleted	Supprimé	zusätzlich	Additionally	Additionnel
enthalten in Bu...	contained in Bu...	Situé dans Bu...			
Fortsetzung	continued	Suite			
Ge.-Schmelzeinsatz	Equipment fuse element	Elément fusible			
hartvergoldet	hard gold-plated	Doré			
Hersteller	Manufacturer	Fabricant			
in Sonderausführung entfällt	Eliminated in special version	Supprimé dans version spéciale			
in Sonderausführung anderer Wert	Other values in special versions	Autre valeur dans version spéciale			
IC	IC	Circuit intégré			
Ker.-Kondensator	Ceramic capacitor	Condensateur céramique			
Kf.-Kondensator	Metalized film capacitor	Condensateur à film métallisé			
Klemmleiste	Terminal strip	Barette, réglette			
Kontakte 7 µm hartvergoldet	Contacts 7 µm hard gold-plated	Contact doré 7 µm			
Lötfahnen vergiessen	Solder terminals cast	Enrober les cosses à souder			
Löt-klemmleiste	Soldering terminal strip	Barrette à cosses			
Mikroschalter	Micro switch	Interrupteur miniature			
Mit Ringmutter, Achs-	With ring nut, shaft	Avec écrou, o 4 mm			
ø 4 mm, L = 19 mm ohne Schlitz	4 mm o, L = 19 mm, no slot	L = 19 mm sans fente			
Netztrafo	Mains transformer	Transformateur d'alimentation			
Normalausführung	Standard model	Version standard			
Nur bei Einsatz des...Oszillators	Only needed with installation	Seulement pour utilisation de ...			
...notwendig ! Beachte Hinweis	of the...oscillator ! Observe	oscillateur...nécessaire !			
bei...	information with...	Observer les instructions...			
n.Zchnng. (nach Zeichnung)	according to drawing	Suivant schéma			
oder	or	ou			
ohne Halterung	Without clamp	Sans support			
Plastikkappe grau C 107	Grey plastic cap C 107	Capsule gris C 107			
...polig	...pole	...Contact			
Prüffeld	Test department	Plate-forme d'essai			
Quarz	Crystal	Quartz			
Relais	Relay	Relais			
Röhre	Tube	Tube			

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
R 101	1	Schichtwiderstand	33 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 102	1	Schichtwiderstand	10 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 103	1	Schichtwiderstand	2,7 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 104	1	Schichtwiderstand	10 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 105	1	Schichtwiderstand	6,8 kΩ / 1 % / TK 50 / 0411			W 18 / 4 / 1
R 106	1	Schichtwiderstand	205 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 2
R 107	1	Schichtwiderstand	590 Ω / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 108	1	Schichtwiderstand	22 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 109	1	Schichtwiderstand	562 Ω / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 110	1	Schichtwiderstand	3,0 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 111	1	Schichtwiderstand	47 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 112	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 113	1	Schichtwiderstand	10 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 114	1	Schichtwiderstand	5,6 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 115	1	Schichtwiderstand	15 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 116	1	Schichtwiderstand	270 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 117	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 118	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 119	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 120	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 121	1	Schichtwiderstand	220 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 122	1	Schichtwiderstand	330 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 123	1	Schichtwiderstand	0,33 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 124	1	Schichtwiderstand	4,7 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 125	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
R 126	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 127	1	Schichtwiderstand	22 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 128	1	Schichtwiderstand	3,9 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 129	1	Schichtwiderstand	56 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 130	1	Schichtwiderstand	6,8 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 131	1	Schichtwiderstand	330 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 132	1	Schichtwiderstand	470 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 133	1	Schichtwiderstand	1,2 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 134	1	Schichtwiderstand	390 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 135	1	Schichtwiderstand	390 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 136	1	Schichtwiderstand	39 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 137	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 138	1	Schichtwiderstand	10 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 139	1	Schichtwiderstand	33 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 140	1	Schichtwiderstand	12 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 141	1	Schichtwiderstand	19,1 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			
R 142	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 143	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 144	1	Schichtwiderstand	18 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 145						
R 146	1	Schichtwiderstand	4,7 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 147	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 148	1	Schichtwiderstand	4,9 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 149	1	Schichtwiderstand	15,4 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 150	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
R 151	1	Schichtwiderstand	5,6 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 152	1	Schichtwiderstand	180 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 153	1	Schichtwiderstand	22 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 154	1	Schichtwiderstand	5,4 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 155	1	Schichtwiderstand	22 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 156	1	Schichtwiderstand	14,3 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 157	1	Schichtwiderstand	3,32 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			
R 158	1	Schichtwiderstand	2,67 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			
R 159	1	Schichtwiderstand	45,3 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 160	1	Schichtwiderstand	15 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			8)
R 161	1	Schichtwiderstand	10 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			3)
R 162						4)
R 163						5)
R 164						9)
R 165						6)
R 166						
R 167	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 168	1	Schichtwiderstand	18 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 169	1	Driftwiderstand	10 Ω / 10 % / 5 W	GUA 6,2 / 30	Driftwiderstand	
R 170	1	Schichtwiderstand	0,22 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			7)
R 171	1	Schichtwiderstand	5,6 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 172	1	Schichtwiderstand	332 Ω / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 173	1	Schichtwiderstand	76,8 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 174	1	Schichtwiderstand	6,2 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 175	1	Schichtwiderstand	27 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
R 181	1	Schichtwiderstand	2,7 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 182	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 183	1	Schichtwiderstand	47 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 184	1	Schichtwiderstand	22 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 185	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 186	1	Schichtwiderstand	22,1 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 187	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 188	1	Schichtwiderstand	3,18 kΩ / 1 % / TK 50 / 0411			W 18 / 4 / 1 7)
R 189	1	Schichtwiderstand	21 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 190	1	Schichtwiderstand	806 Ω / 1 % / TK 50 / 0411			W 18 / 4 / 1 3)
R 191	1	Schichtwiderstand	133 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 192	1	Schichtwiderstand	80,6 kΩ / 1 % / TK 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 193	1	Schichtwiderstand	2,7 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 194	1	Schichtwiderstand	560 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 195	1	Schichtwiderstand	56 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 196	1	Schichtwiderstand	10 kΩ / 5 % / K1,2 / 0309			
R 197						
R 198	1	Schichtwiderstand	2,2 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			
R 199	1	Schichtwiderstand	2,2 Ω / 5 % / K1,2 / 0309			

4) 33 kΩ/5 %/K1,2/0309 5) 10 kΩ/5 %/K1,2/0309 6) 330 kΩ/5 %/K1,2/0309 7) 47 kΩ/5 %/K1,2/0309
 8) 10 kΩ/5 %/K1,2/0309 9) 10 kΩ/5 %/K1,2/0309
 Serie G... 1) 10 kΩ/5 %/K1,2/0309, Serie G... 2) 10 kΩ/5 %/K1,2/0309

Serie G... 3) 0207

x) in Sonderausführung anderer Wert oder entfällt.

Wandler-Netzteil
 Inverter power supply
 Convertisseur-alimentation

SPM-12/BN 608
 SPM-12/BN 608
 SPM-12/BN 608

1

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
P 101	1	Drahtdrehwiderstand	20 kΩ / 0,7 W			WN 17 / 4 / 5
P 102	1	Schichtdrehwiderstand	10 kΩ / 1 W / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 103	1	Drahtdrehwiderstand	100 Ω / 0,7 W			WN 17 / 4 / 5
P 104	1	Drahtdrehwiderstand	5 kΩ / 0,7 W			WN 17 / 4 / 5
C 101	1	Elko	2200 µF / 70 V -			WN 110 / 5 / 20 ⁴⁾
C 102	1	Elko	2200 µF / 70 V -			WN 110 / 5 / 20 ⁴⁾
C 103	1	Elko	220 µF / 16 V -			WN 110 / 5 / 40
C 104	1	Ker.-Kond.	4,7 nF / 10 % / K 2000			WN 110 / 2 / 10
C 105	1	Ker.-Kond.	+50-20 % / 1000 V - 4,7 nF / +50-20 % / 1000 V -	SOPT / RAE 615 P oder R 6000 / Sp 16 U1/II	RDE CRL	ETAN 3 / Normalauf.
C 106	1	Elko	40 µF / +75-20 % / 75 V -			WN 110 / 5 / 40
C 107	1	Ker.-Kond.	+50-20 % / 1000 V - 4,7 nF / +50-20 % / 1000 V -	SOPT / RAE 615 P oder R 6000 / Sp 16 U1/II	RDE CRL	ETAN 3 / Normalauf.
C 108	2	Ker.-Kond.	120 pF / 2 % / M 750			WN 110 / 2 / 9
C 109	1	Ker.-Kond.	+50-20 % / 1000 V - 4,7 nF / +50-20 % / 1000 V -	SOPT / RAE 615 P oder R 6000 / Sp 16 U1/II	RDE CRL	ETAN 3 / Normalauf.
C 110	1	Elko	40 µF / +75-20 % / 75 V -			WN 110 / 5 / 40
C 111	1	Elko	3,3 µF / 16 V -			WN 110 / 5 / 61
C 112	1	Ker.-Kond.	330 pF / 2 % / M 750			WN 110 / 2 / 9 ³⁾
C 113	1	Ker.-Kond.	22 nF / +10-20 % / K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 114	1	Papierkond.	1 µF / 250 V -			WN 110 / 1 / 2
C 115	1	Ker.-Kond.	+50-20 % / 1000 V - 4,7 nF / +50-20 % / 1000 V -	SOPT / RAE 615 P oder R 6000 / Sp 16 U1/II	RDE CRL	ETAN 3 / Normalauf.
C 116	1	Ker.-Kond.	+50-20 % / 1000 V - 4,7 nF / +50-20 % / 1000 V -	SOPT / RAE 615 P oder R 6000 / Sp 16 U1/II	RDE CRL	ETAN 3 / Normalauf.

Serie G... 4) 1000 µF

Serie G... 3) 1 nF/2 %/160 V/WN 110/

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
C 117	1	Elko	40 µF / +75-20 % / 75 V -			ETAN 3 / Normalauf.
C 118	1	Ker.-Kond.	+50-20 % / 1000 V - 4,7 nF / +50-20 % / 1000 V -	SOPT / RAE 615 P oder R 6000 / Sp 16 U1/II	RDE CRL	
C 119	1	Elko	3,3 µF / 16 V -			WN 110 / 5 / 61
C 120	1	Ker.-Kond.	22 nF / +100-20 % / K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 121	1	Elko	1 µF / 35 V -			WN 110 / 5 / 61
C 122	1	Elko	47 µF / 16 V -		nur Siemens	WN 110 / 5 / 40 ³⁾
C 123	1	Elko	470 µF / 16 V -		nur Siemens	WN 110 / 5 / 40
C 124	1	Elko	100 µF / 16 V -		nur Siemens	WN 110 / 5 / 40
C 125	1	Kf.-Kond.	0,08 µF / 20 % / 250 V -			MKT 1822-468/2
C 126	1	Kf.-Kond.	330 pF / 2 % / 160 V -			WN 110 / 3 / 1
C 127	1	Ker.-Kond.	22 nF / +100-20 % / K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 128	1	Kf.-Kond.	680 pF / 2 % / 160 V -			WN 110 / 3 / 1
C 130	1	Ker.-Kond.	1 nF / 10 % / K 2000			WN 110 / 2 / 10
C 131	1	Kf.-Kond.	0,68 µF / ± 20 % / 100 V -			WN 110 / 3 / 7 ²⁾
C 132	1	Ker.-Kond.	330 pF / 2 % / M 750			WN 110 / 2 / 9 ¹⁾
C 133	1	Ker.-Kond.	330 pF / 2 % / M 750			WN 110 / 2 / 9 ¹⁾
C 135	1	Kf.-Kond.	22 µF / 20 % / 250 V -			WN 110 / 3 / 7
C 139	1	Kf.-Kond.	1 µF / 10 % / 100 V -			WN 110 / 3 / 6
C 140	2	Kf.-Kond.	1 µF / 10 % / 100 V -			WN 110 / 3 / 6
C 141	1	Kf.-Kond.	1 µF / 10 % / 100 V -			WN 110 / 3 / 6

Serie G... 1) entfällt; 2) 0,5 nF; R 1211 + 9684-P/Siemens; 3) 22 µF

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
C 142	1	Kf.-Kond.	680 pF / 2 % / 160 V -			WN 110 / 3 / 1
C 143	1	Ker.-Kond.	22 nF / +100-20 % / K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 144	1	Ker.-Kond.	39 pF / 2 % / M 150			WN 110 / 2 / 9
C 145	1	Ker.-Kond.	22 nF / +100-20 % / K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 146	2	Ker.-Kond.	22 nF / +100-20 % / K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 147	1	Ker.-Kond.	22 nF / +100-20 % / K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 148	1	Elko	100 µF / 16 V -			WN 110 / 5 / 40
C 149	2	Elko	100 µF / 16 V -			WN 110 / 5 / 40
C 150	1	Elko	100 µF / 16 V -			WN 110 / 5 / 40
C 151	1	Kf.-Kond.	0,1 µF / 20 % / 100 V -			WN 110 / 3 / 7
C 152	1	Kf.-Kond.	0,1 µF / 20 % / 100 V -			WN 110 / 3 / 7
C 154	1	Elko	3,3 µF / 35 V -			WN 110 / 5 / 61
C 156	1	Ker.-Kond.	2,2 nF / -20-50 % / R 4000			WN 110 / 2 / 4
C 157	1	Ker.-Kond.	2,2 nF / -20-50 % / R 4000			WN 110 / 2 / 4
C 158	1	Elko	1000 µF / 16 V -			WN 110 / 5 / 40 ³⁾
C 159						²⁾
Ü 101	1	Übertrager		Bv. 608 - 7705,01%		
Ü 102	1	Übertrager		Bv. 608 - 7752,00%		

Serie R... 2) Elko/470 µF/70 V-WN 110/5/40 Serie G... 3) 1 nF/2 %/160 V/WN 110/

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
L 102	1	Spule	45 µH / 1,5 A			B 82 111 - C - C 12 Siemens
L 103	1	Spule	5 µH / 10 A			R 82 111 - B - C 21 Siemens
L 104	1	Spule	45 µH / 1,5 A			B 82 111 - C - C 12 Siemens
L 105	1	Spule	45 µH / 1,5 A			B 82 111 - C - C 12 Siemens
L 106	1	Spule	45 µH / 1,5 A			B 82 111 - C - C 12 Siemens
L 107	1	Spule			Bv. 608 - 7747,02	
L 108	1	Spule			Bv. 608 - 7747,02	
L 109	1	Spule			Bv. 608 - 7737,09	
L 110	1	Spule			Bv. 608 - 7738,00	
L 111	2	Spule			Bv. 608 - 7738,00	
L 112	1	Spule			Bv. 608 - 7738,00	
L 113	1	Spule			Bv. 608 - 7738,00	
L 114	2	Spule			Bv. 608 - 7738,00	
L 115	1	Spule			Bv. 608 - 7738,00	
L 116	1	Spule			Bv. 608 - 7738,00	
G1 101	1	Diode	1 N 4005 (1 N 4007)			
G1 102	1	Diode	1 N 4005 (1 N 4007)			
G1 103	1	Diode	1 N 4007 (1 N 4003)			
G1 104	1	Diode	1 N 4007 (1 N 4003)			
G1 105	1	Diode	1 N 4007 (1 N 4003)			
G1 106	1	Diode	1 N 4007 (1 N 4003)			

Wandler-Netzteil
Inverter power supply
Convertisseur-alimentation

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608

1

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
G1 107	1	Diode	1D 50 II			BH 608/2 x)
G1 108	1	Diode	1 N 4007 (1 N 4003)			
G1 109	1	Diode	1D 50 II			BH 608/2 x)
G1 110	1	Diode	BAV 21			
G1 111	1	Diode	BAV 21			
G1 112	1	Z - Diode	Z1E 1,5			
G1 113	1	Z - Diode	ZPD 5,1 oder ZPD 4,7		Br. 608 - 9363.005	
G1 114	1	Diode	1 N 4448			
G1 115	1	Diode	1 N 4448			
G1 116	1	Z - Diode	ZPD 3,3		$U_Z = 3,3 V \pm 2\%$ bei $I_Z = 5 mA$	
G1 117	1	Diode	1 N 4448			
G1 118	1	Z - Diode	ZPD 5,6			
G1 119	1	Diode	1 N 4448			
G1 120	1	Z - Diode	Z1E 1,5			
G1 121	1	Z - Diode	Z1E 1,5			
G1 122	1	Diode	1 N 4448			
G1 124	1	Z - Diode	ZPY 91			
G1 125	1	Diode	1 N 4448			
G1 126	1	Diode	1 N 4448			
G1 127	1	Diode	BAV 21			
G1 128	1	Diode	BA 139			
G1 129	1	Diode	BA 139			
G1 130	1	Diode	BA 139			
G1 131	1	Diode	1 N 5806 oder UFS 1103 SVD 150 - 2 oder SVD 150-3 oder DSR 5201 oder 3 FF 15 oder FF 15			Diode SMD SMD

x) in Sonderausführung anderer Wert oder entfällt.

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
G1 157	1	Diode	1 N 4448			
G1 158	1	Diode	1 N 4448			
G1 159	1	Diode	1 N 4448			
G1 160	1	Diode	1 N 4448			
G1 161	1	Diode	1 N 4448			
G1 162	1	Diode	1 N 4448			
G1 163	1	Z - Diode	ZPD 6,8			
G1 164	1	Z - Diode	ZPD 6,8			
G1 165	1	Z - Diode	ZPD 6,8			
G1 166	1	Diode	1 N 4448			
G1 167	1	Diode	1 N 4448			
G1 168	1	Diode	1 N 4448			
G1 169	1	Diode	1 N 4448			
G1 170	1	Diode	HP 5082 - 2800			
G1 171	1	Diode	1 N 4448			
G1 172	1	Diode	1 N 4448			
G1 173	1	Diode	1 N 4448			
G1 174	1	Diode	1 N 4448			

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
G1 132	1	Diode	1 N 5806 oder UFS 1103 SVD 150 - 2 oder SVD 150-3 oder DSR 5201 oder 3 FF 15 oder FF 15			Diode SMD SMD SMD
G1 133	1	Diode	1 N 5806 oder UFS 1103 SVD 150 - 2 oder SVD 150-3 oder DSR 5201 oder 3 FF 15 oder FF 15			Diode SMD SMD SMD
G1 134	1	Z - Diode	ZPD 5,1			
G1 135	1	Z - Diode	ZPD 5,1		$U_Z = 5,1 V \pm 1\%$ bei $I_Z = 5 mA$	
G1 136	1	Z - Diode	ZPD 3,3		$U_Z = 3,3 V \pm 1\%$ bei $I_Z = 5 mA$	
G1 137	1	Diode	1 N 4448			
G1 138	1	Diode	1 N 4448			
G1 139						1)
G1 140	1	Diode	1 N 4448			
G1 141	1	Z - Diode	ZPY 15		$U_Z = 14 V \pm 2\%$ bei $I_Z = 50 mA$	
G1 142	1	Z - Diode	ZPD 6,8		$U_Z = 6,8 V \pm 2\%$ bei $I_Z = 10 mA$	
G1 143	2	Z - Diode	ZPY 15		$U_Z = 14 V \pm 2\%$ bei $I_Z = 50 mA$	
G1 144	1	Z - Diode	ZY 200			
G1 145	1	Z - Diode	ZX 8,2			
G1 146	1	Diode	1 N 4448			
G1 147	1	Z - Diode	ZPD 22			
G1 148						
G1 149	1	Diode	1 N 4105 (1 N 4007)			
G1 150	1	Diode	1 N 4448			
G1 151	1	Diode	1 N 4448			
G1 152	1	Diode	1 N 4448			
G1 153	1	Diode	1 N 4448			
G1 154	1	Z - Diode	ZPD 5,1			
G1 155	1	Z - Diode	ZPD 5,1			
G1 156	1	Diode	1 N 4448			

1) Serie G: 1) 1 N 4448

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
T 101	1	Transistor	BCY 78 D			
T 102	1	Transistor	2 N 3251			
T 103	1	Transistor	BCY 59 D			
T 104	1	Transistor	2 N 2905			
T 105	1	Transistor	2 N 3738			
T 106	1	Transistor	6SA 93			
T 107	1	Transistor	6SA 93			
T 108	1	Transistor	2 N 3440			
T 109	1	Transistor	BCY 78 D			
T 110	1	Transistor	BCY 78 D			
T 111	1	Transistor	2 N 3251			
T 112	1	Transistor	BCY 78 D			
T 113	1	Transistor	BDY 90			
T 121						1)
T 122						2)
T 123	1	Transistor	BCY 78 D			
T 124	1	Transistor	BCY 78 D			
T 125	1	Transistor	BCY 78 D			

Serie G: 1) BCY 59 D 2) 2 N 3440

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
R 201	1	Schichtwid.	149,70 Ω / 0,15 / TK 50/SPA 0617			
R 202	1	Schichtwid.	149,70 Ω / 0,15 / TK 50/SPA 0617			
R 203	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 204	1	Schichtwid.	612 Ω / 0,15 / TK 50/SPA 0207			WN 18 / 4 / 1
R 205	1	Schichtwid.	73,2 Ω / 1 % / TK 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 206	1	Schichtwid.	711,4 Ω / 0,25 / TK 50/SPA 0207			
R 207	1	Schichtwid.	152,36 Ω / 0,15 / TK 50/SPA 0517			
R 208	1	Schichtwid.	3,74 Ω / 1 % / TK 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 209	1	Schichtwid.	10 Ω / 1 % / TK50/ SPA 0207			
R 210	1	Schichtwid.	750 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			
R 211	1	Schichtwid.	150 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			4)
R 212	1	Schichtwid.	453 Ω / 1 % / TK 50 / 0207			10)
R 213	1	Schichtwid.	768 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			
R 214	1	Schichtwid.	46,42 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			
R 215	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 216	1	Schichtwid.	46,4 Ω / 1 % / TK 50 / SPA 0207			11)
R 217	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 218	1	Schichtwid.	292 Ω / 1 % / TK 50 / 0207			12)
R 219	1	Schichtwid.	154 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			
R 220	1	Schichtwid.	121 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			
R 221	1	Schichtwid.	51,1 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			14) 5
R 222	1	Schichtwid.	301 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			13)
R 223	1	Schichtwid.	174 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			
R 224	1	Schichtwid.	487 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			
R 225	1	Schichtwid.	479 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			

Serie G_H: 6) entfällt; 7) 22 015 2/11 270309;
 Serie J u. K: 5) 61,9 Ω Serie G_H: 10) 470 Ω 5) K1, 2/0309 11) 82,5 Ω 12) 220 Ω 5) 1/11 2/0207
 13) 116 Ω Serie H₁: 14) 27 Ω

Serie G_H: 2) 4) 100 Ω 5) 10

8) Serie G_H: 1) 1,5 Ω

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
R 226						3)
R 227	1	Schichtwid.	15 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 228	1	Schichtwid.	680 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			Abgleichwert 7)
R 229	1	Schichtwid.	56 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 230	1	Schichtwid.	12 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 231	1	Schichtwid.	27 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 232	1	Schichtwid.	64,9 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			5)
R 233	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 234	1	Schichtwid.	2,742 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 235	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 236	1	Schichtwid.	4,712 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 237	1	Schichtwid.	13 Ω / 1 % / TK50/SPA 0207			
P 238	1	Schichtwid.	100 Ω / 1 % / TK 50/SPA 0207			
H 239						4)
P 240	1	Schichtwid.	27,4 Ω / 1 % / TK 50 / 0207			6)
P 201	1	Schichtwid.	2,5 Ω / 11m / 1 m			WN 17 / 2 / 10
P 202						2)

Serie G_H: 2) 100 Ω / 11m / 0,5 W / WN 17/2/8 3) 82,5 Ω / 15 / TK50/0207

Nur Serie J u. K: 4) 2,2 Ω / 5 % / K1, 2/0309 Serie G_H: 5) 82,5 Ω 6) entfällt 7)

Nur Serie J u. K: 5) 50 Ω

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
C 201	1	Ker. - Kond.	68 pF / 2% / 50 V / NPO			WN 110 / 2 / 9
C 202	1	Trimmer	4 / 20 pF / N 470			WN 111 / 1 / 2
C 203	1	Ker. - Kond.	22 nF / +100-20%/40V/K 10 000			WN 110 / 2 / 10
C 204	1	Elko	22 μ F / \pm 20 % / 16 V			WN 110 / 5 / 61
C 206			NPO	Abgleichwert		WN 110 / 2 / 9
C 207	1	Elko	47 μ F / \pm 20 % / 63 V	EU 47 / 63		Frako 4)
C 208	1	Ker. - Kond.	27 pF / 2 % / 63 V / NPO			WN 110 / 2 / 9
C 209	1	Trimmer	4 / 20 pF / N 470			WN 111 / 1 / 2
C 210				Abgleichwert		
C 211	1	Trimmer	4 / 20 pF / N 470			WN 111 / 1 / 2
C 212	1	Kf. - Kond.	6,8 nF / 20 % / 63 V	MMK - 8 32 110		Siemens
C 213	1	Ker. - Kond.	33 pF / 2 % / 63 V / NPO			WN 110 / 2 / 9
C 214	1	Elko	22 μ F / \pm 20 % / 16 V			WN 110 / 5 / 61
C 215	1	Ker. - Kond.	22 nF / +100-20%/40V/K 10 000			WN 110 / 2 / 10
C 216	1	Ker. - Kond.	22 nF / +100-20%/40V/K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 217	1	Ker. - Kond.	22 pF / 2 % / 63 V / NPO			WN 110 / 2 / 9
C 218	1	Trimmer	8 / 40 pF / N 750			WN 111 / 1 / 2
C 219	1	Elko	350 μ F / \pm 20 % / 16 V			WN 110 / 5 / 61
C 220	1	Elko	68 μ F / \pm 20 % / 16 V			WN 110 / 5 / 61
C 221	1	Ker. - Kond.	220 pF / 2%/63 V / NPO			WN 110 / 2 / 9
C 222	1	Ker. - Kond.	22 nF / +100 - 20%/40V/K10000			WN 110 / 2 / 10
C 223	1	Kf. - Kond.	4,77nF / 1 % / 63 V			WN 110 / 3 / 11
C 224	1	Elektrolytkond.	4,33nF / 1 % / 250 V	BF. 53,2		Jahre
C 225	1	Elko	22 μ F / \pm 20 % / 16 V			WN 110 / 5 / 61

1) Serie G_H: 6) 10/40 pF 2) WN 110/2/10 3) 6,8 μ F / 35 V 4) Serie G_H: 22 μ F / 842190-P0226-1.

Serie J u. K: 47 μ F / 842190-C0476-1 / Siemens

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
C 226	1	Elko	22 μ F / \pm 20 % / 16 V			WN 110 / 5 / 61
C 227	1	Elko	1 μ F / \pm 20 % / 35 V			WN 110 / 5 / 61
C 228	1	Ker. - Kond.	4,7 nF / +100-20%/40V/K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 229	1	Kf. - Kond.	0,68 nF / 20 % / 100 V			WN 110 / 3 / 7
C 230						7)
C 231	1	Ker. - Kond.	18 pF / 2%/63 V / NPO			WN 110 / 2 / 9
C 232	1	Ker. - Kond.	33pF / 2 % / 63 V / NPO			WN 110 / 2 / 9
C 233	1	Ker. - Kond.	22 nF / +100-20%/40V/K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 234	1	Ker. - Kond.	22 nF / +100-20%/40 V/K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 235	1	Ker. - Kond.	2 % / 63 V / NPO			WN 110 / 2 / 9
C 236	1	Ker. - Kond.	22 nF / +100-20%/40 V/K 10000			WN 110 / 2 / 10
C 237	1	Ker. - Kond.	2,2 pF / \pm 0,25 % / NPO			WN 110 / 2 / 9
C 238	1	Trimmer	3/10 pF / NPO			WN 111 / 1 / 2
C 239						6)
C 240	1	Elko	22 μ F / 16 V			WN 110 / 5 / 61
C 201	1	Diode	1 N 4449			
C 202	1	Diode	84Y 86			
C 203	1	Diode	84Y 86			
C 204	1	Diode	1 N 4449			
C 205	1	Diode	1 N 4449			
C 206	1	Diode	1 N 4449			
C 207	1	Z - Diode	1 N 4611			

50,25 pF/NPO WN 110/2/9 Serie G_H: 5) entfällt Nur Serie J u. K: 6) Ker. - Kond. / 3,3 pF /
 10,25 pF/NPO WN 110/2/9 Serie G_H: 7) 3,3 μ F / 16 V / WN 110/5/61 8) entfällt.

Symmetrisches Eingangsteil
 Balanced input section
 Entrée symétrique

SPM-12/BN 608/1
 SPM-12/BN 608/1
 SPM-12/BN 608/1

2

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
T 201	1	Transistor	BFY 90			nicht vom Lieferanten
T 202	1	Transistor	2 N 4209			3)
T 203	1	Transistor	2 N 2219			
JC 201	1	JC	$\mu\text{H} 761 \text{ C}$		WN 111 / 1 / 1	
Rel 201	1	Relais			N 2 WN 118 / 2 / 4	
Rel 202	1	Relais			N 2 WN 118 / 2 / 4	
Rel 203	1	Relais			N 2 WN 118 / 2 / 4	
Ü 201	1	Übertrager			Bv. 608 - 7726	
Ü 202	1	Übertrager			Bv. 608 - 7740, 002	1)
Ü 203	1	Übertrager			Bv. 608 - 7836	
Ü 204	1	Übertrager			Bv. 608 - 7736	
L 201	1	Spule	$0,82 \mu\text{H} / 10 \%$		WN 117 / 1 / 2	
L 202	1	Spule	$1,2 \mu\text{H} / 10 \%$		WN 117 / 1 / 2	
L 203	1	Spule	$27 \mu\text{H} / 5 \%$		WN 117 / 1 / 2	
L 204	1	Spule	$33 \mu\text{H} / 10 \%$		WN 117 / 1 / 2	4)
L 205	1	Spule	$1,5 \mu\text{H} / 10 \%$		WN 117 / 1 / 2	2)

Serie G, H; 1) Bv. 608-7735 Serie G, H; 2) entfällt 3) 2 N 2894 A/BSW 25 4) 15 μH

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
Bu 201	1	Buchse	IF - Buchse			WN 119 / 1 / 5
Bu 202	1	Buchse	IF - Buchse			WN 119 / 1 / 5
Bu 203	1	Buchse	IF - Buchse			WN 119 / 1 / 5
Bu 204	1	Buchse	IF - Buchse			WN 119 / 1 / 5
St 201	1	Stecker C				WN 119 / 1 / 5
St 202	1	Stecker C				WN 119 / 1 / 5
St 203	1	Stecker C				WN 119 / 1 / 5
Sc 201	1	Schalter			Bv. 608 - 5909, 001	

Symmetrisches Eingangsteil
Balanced input section
Entrée symétrique

SPM-12/BN 608/1
SPM-12/BN 608/1
SPM-12/BN 608/1

2

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
R 301	1	Schichtwiderstand	$10 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			12)
R 302	1	Schichtwiderstand	$1,2 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			
R 303	1	Schichtwiderstand	$15 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			Abgleichwert
R 304	1	Schichtwiderstand	$61,5 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			9)
R 305	1	Schichtwiderstand	$27 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			
R 306	1	Schichtwiderstand	$27 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			
R 307	1	Schichtwiderstand	$100 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			
R 308	1	Schichtwiderstand	$1 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			10)
R 309	1	Schichtwiderstand	$1,5 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			11)
R 310	1	Schichtwiderstand	$27 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			
R 311	1	Schichtwiderstand	$27 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			
R 312	1	Schichtwiderstand	$100 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			
R 313	1	Schichtwiderstand	$26 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			
R 314	1	Schichtwiderstand	$46 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			
R 315	1	Schichtwiderstand	$33 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			Abgleichwert
R 316	1	Schichtwiderstand	$21 \text{ k}\Omega / 5\% / 1/2/0/309$			1)
T 301	1	Transistor	BCY 78 0			
T 302	1	Transistor	BCY 78 0			
P 301	1	Schichtdrahtw.	$25 \text{ }\mu\text{m} / \text{lin} - 1 \text{ mm} 70 \text{ }\mu\text{m} / \text{lin} - 1 \text{ mm} - 1 \text{ mm}$			7)
P 302	1	Schichtdrahtw.	$47 \text{ }\mu\text{m} / \text{lin} - 1 \text{ mm} 5 \text{ mm}$			
Bu 301	1	Buchse			1 mm 119/8/1	
Bu 302	1	Buchse			1 mm 119/8/1	

Serie G, H; 6) 118 k Ω ; 7) 100 k Ω ; Serie G, H; 8) entfällt; 9) 90 k Ω ; 10) 1 k Ω

Serie G, H; 11) 1,5 k Ω ; 12) 1,5 k Ω

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
C 301	1	Ker.-Kondensator	$22 \text{ nF} / 100-20\% / 40 \text{ V} / \text{K} 10000$		WN 110/2/10	
C 302	1	Ker.-Kondensator	$22 \text{ nF} / 25,63 \text{ V} / \text{N} 150$		WN 110/2/9	
C 303	1	Ker.-Kondensator	$68 \text{ nF} / 25,63 \text{ V} / \text{NPO}$		WN 110/2/9	
C 304	1	Ker.-Kondensator	$120 \text{ nF} / 25,63 \text{ V} / \text{NPO}$		WN 110/2/9	
C 305	1	Trimmer	$100 \text{ pF} / \text{N} 470$		WN 111/1/2	
C 307	1	Kf.-Kondensator	$0,1 \text{ }\mu\text{F} / 20\% / 10 \text{ V}$		WN 110/3/7	
C 308	1	Ker.-Kondensator	$22 \text{ nF} / 100-20\% / 40 \text{ V} / \text{K} 10000$		WN 110/2/10	
C 309	1	Kf.-Kondensator	$0,1 \text{ }\mu\text{F} / 20\% / 10 \text{ V}$		WN 110/3/7	
C 310	1	Glimmerkondensator	$1970 \text{ pF} / 15/250 \text{ V}$		Bf. 53,1	Jahre
C 311	1	Ker.-Kondensator	$120 \text{ nF} / 25,63 \text{ V} / \text{NPO}$		WN 110/2/9	Abgleichwert 4)
C 312	1	Trimmer	$100 \text{ pF} / \text{N} 750$		WN 111/1/2	3)
C 313	1	Ker.-Kondensator	$22 \text{ nF} / 100-20\% / 40 \text{ V} / \text{K} 10000$		WN 110/2/10	
C 314	1	Like	$22 \text{ nF} / 20\% / 16 \text{ V}$		WN 110/5/61	
C 315	1	Ker.-Kondensator	$22 \text{ nF} / 100-20\% / 40 \text{ V} / \text{K} 10000$		WN 110/2/10	
Rel 301	1	Relais			N 2 WN 118 / 2 / 4	
Rel 302	1	Relais			N 2 WN 118 / 2 / 4	
Rel 303	1	Relais			N 2 WN 118 / 2 / 4	
Gl 301	1	Diode	1 N 4448			
Gl 302	1	Diode	1 N 4448			
Gl 303	1	Diode	1 N 4448			
Gl 304	1	Diode	1 N 4448			
Gl 305	1	Diode	1 N 4448			

Serie G, H; 3) 10/40 nF Serie G, H; 4) 150 nF

Eingangsteiler
Input attenuator
Diviseur d'entrée

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608

3

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
R 401	1	Schichtwiderstand	200 k/1% / TK 50 / SMA 0207			
R 402	1	Schichtwiderstand	27 k/5%/K1 2/0309			
R 403	1	Schichtwiderstand	22 k/5%/K1 2/0309			
R 404	1	Schichtwiderstand	39 k/5%/K1 2/0309			
R 405	1	Schichtwiderstand	27 k/5%/K1 2/0309			
R 406	1	Schichtwiderstand	100 k/5%/K1 2/0309			
R 407	1	Schichtwiderstand	2,49 k/1%/TK 50/SMA 0207			
R 408	1	Schichtwiderstand	2,05 k/0,5%/TK 50/SMA 0207			
R 409	1	Schichtwiderstand	270 k/5%/K1 2/0309			
R 410	1	Schichtwiderstand	100k/5%/K1 2/0309			
R 411	1	Schichtwiderstand	100k/0,5%/TK 50/SMA 0207			
R 412	1	Schichtwiderstand	27 k/5%/K1 2/0309			
R 413	1	Schichtwiderstand	27 k/5%/K1 2/0309			
R 414	1	Schichtwiderstand	681 k/1%/TK 50/SMA 0207			
R 415	1	Schichtwiderstand	1,21 k/1%/TK 50/SMA 0207			
R 416	1	Schichtwiderstand	100 k/5%/K1 2/0309			
R 417	1	Schichtwiderstand	560 k/5%/K1 2/0309			
R 418	1	Schichtwiderstand	180 k/5%/K1 2/0309			
R 422	1	Schichtwiderstand	820k/5%/K1 2/0309			
R 423	1	Schichtwiderstand	100 k/5%/K1 2/0309			
R 424	1	Schichtwiderstand	3,9 k/5%/K1 2/0309			
R 425	1	Schichtwiderstand	100 k/5%/K1 2/0309			

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
R 426	1	Schichtwiderstand	88,7 k/1%/TK 50/SMA 0207			
R 427	1	Schichtwiderstand	511 k/1%/TK 50/SMA 0207			
R 428	1	Schichtwiderstand	220 k/5%/K1 2/0309			
R 429	1	Schichtwiderstand	470 k/0,1 %/TK 50/SMA 0207			
R 430	1	Schichtwiderstand	634 k/0,1%/TK 50/SMA 0207			
R 431	1	Schichtwiderstand	22 k/5%/K1 2/0309			
R 432	1	Schichtwiderstand	111 k/0,1 %/TK 50/SMA 0207			
R 433	1	Schichtwiderstand	0,2 k/5%/K1 2/0309			
R 434	1	Schichtwiderstand	51,9k/ 1%/TK 50/SMA 0207			
R 435	1	Schichtwiderstand	4,7 k/5%/K1 2/0309			
R 436	1	Schichtwiderstand	47 k/ 5 % / K1 2 / 0309			
R 437	1	Schichtwiderstand	39 k/5%/K1 2/0309			
R 438	1	Schichtwiderstand	51,9k/ 1%/TK 50/SMA 0207			
R 439	1	Schichtwiderstand	220 k/ 5% / K1, 2 / 0309			
R 440	1	Schichtwiderstand	150 k/5% / K1, 2 / 0309			
R 441	1	Schichtwiderstand	1% / TK 50 / 0207	WN 18 / 4 / 1		Abgleichwert
R 442	1	Schichtwiderstand	1% / TK 50 / 0207	WN 18 / 4 / 1		Abgleichwert
C 401	1	Kf.-Kondensator	0,22 µF/205/100 V	WN 110/3/7		
C 402	1	Kf.-Kondensator	0,1 µF/205/100 V	WN 110/3/7		
C 403	1	Elko	6,8 µF/205/35 V	WN 110/5/61		
C 404	1	Ker.-Kondensator	27 µF/25/63 V / N 750	WN 110/2/9		
C 405	1	Ker.-Kondensator	22 µF/100-205/40 V/N 10000	WN 110/2/10		
C 406	1	Kf.-Kondensator	0,1 µF/205/100 V	WN 110/3/7		

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
C 407	1	Ker.-Kondensator	27 µF/25/63 V/N 750	WN 110/2/9		
C 408	1	Ker.-Kondensator	22 µF/25/63 V/NPO	WN 110/2/9		
C 409	1	Ker.-Kondensator	22 µF/100-205/40 V/N 10000	WN 110/2/10		
C 410	1	Ker.-Kondensator	180 µF/25/63 V/N 330 / 18	EDPU 0,6		
C 413	1	Elko	330 µF / 6 V	WN 110 / 5 / 60		
C 414	1	Elko	330 µF/205/16 V	WN 110/5/61		
C 415	1	Ker. - Kond.	50 µF/2 % / 63 V / NPO	WN 110 / 2 / 9		
C 416	1	Elko	330 µF / 6 V	WN 110 / 5 / 60		
C 417	1	Ker.-Kondensator	22 µF / 2 % / NPO		WN 110 / 2 / 9	
C 418	1	Ker.-Kondensator	22 µF / 2% / 63 V / NPO	WN 110/2/9		
C 419	1	Ker.-Kondensator	60 µF/25/63V/NPO	WN 110/2/9		
C 420	1	Ker.-Kondensator	330µF/25/63 V/N 150	WN 110/2/9		
C 421	1	Ker. - Kond.	150 µF/2% / 63 V / N 150	WN 110/2/9		
C 422	1	Ker.-Kond.	6,8 µF / 10,25 µF / NPO	WN 110/2/9		
C 423	1	Elko	100 µF / 16 V	WN 110/5/40		
C 424	1	Ker.-Kondensator	22 µF/100-205/40 V/N 10000	WN 110/2/10		
C 425	1	Trimmer	2...5 µF / NPO	WN 111 / 1 / 2		11
C 426	1	Ker.-Kondensator	47 µF / 2 % / NPO	WN 110 / 2 / 9		
C 427						
C 428	1	Ker.-Kondensator	50 µF / 2 % / NPO	WN 110/2/9		
C 429	1	Ker.-Kondensator	39 µF / 2 % / NPO	WN 110 / 2 / 9		
C 430	1	Ker.-Kondensator	8,2 µF / 10,25 µF / NPO	WN 110/2/9		
C 431	1	Ker.-Kondensator	22 µF / 2 % / NPO	WN 110 / 2 / 9		

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
C 432	1	Ker.-Kondensator	39 µF / 2 % / NPO	WN 110 / 2 / 9		
C 433	1	Ker.-Kondensator	3,3 µF / 10,25 µF / NPO	WN 110 / 2 / 9		Abgleichwert
C 435	1	Trimmer	3...10 µF / NPO	WN 111/1/2		
C 436	1	Trimmer	3...10 µF / NPO	WN 111/1/2		
GL 401	1	Diode	1 N 4448			
GL 402	1	Diode	1 N 4448			
GL 403	1	Diode	1 N 4448			
GL 404	1	Diode	1 N 4448			
GL 405	1	Diode	1 N 4448			
GL 406	1	Diode	1 N 4448			
T 401	1	Transistor	2 N 3227			nur Motorola
T 402	1	Transistor	BCY 78 D			
T 403	1	Transistor	BCX 46			
T 404	1	Transistor	BCY 78 D			
T 405	1	Transistor	BSX 93			

Serie G.J.: 11) NO 33

Serie G.J.: 4) NO 33

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
C 516	1	Ker.-Kond.	22nF / ±10% / -20% / 40V / K100/100		WN 110/2/10	
C 517	1	Ker.-Trimmer	3...10pF / NPO		WN 111/1/2	2)
C 518	1	Elko	3,3F / 20% / 16V		WN 110/5/61	
C 519	1	Ker.-Kond.	22nF / ±10% / -20% / 40V / K100/100		WN 110/2/10	
C 520	1	Ker. - Kond.	1/25J 63 V / NPO		WN 110/2/9	Abgleichwert wird in Prüffeld eingesetzt
C 521	1	Ker. - Kond.	270 pF / 2 % / 63 V / N 750		WN110/2/9	
G1 501	1	Diode	1 N 4448			
G1 502	1	Diode	1 N 4448			
T 501	1	Transistor	2 N 2369			
T 502	1	Transistor	BCY 780			
T 503	1	Transistor	BFX 48			
T 504	1	Transistor	Bul 93			
T 505	1	Transistor	2 N 2369			
T 506	1	Transistor	2 N 2369			
Rel. 501	1	Relais			N 2 WN 118 / 2 / 4	
L 501	1	Spule	39 µH / 10%		WN 117 / 1 / 2	
L 502	1	Spule			ev. 506-7884	
L 503	1	Spule			ev. 506-7885	

*) ca. 39...100 pF

Serie G... 2) n0 33

Breitbandverstärker
Wideband amplifier
Amplificateur à large bande

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608

5

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
R 601	1	Schichtwiderstand	750 Ω / 1% / 1K 50/SMA 0207			
R 602	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 603	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 5% / K1 2/0309			
R 604	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 605	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 5% / K1 2/0309			
R 606	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 607	1	Schichtwiderstand	294 Ω / 0,25 % / 1K 25 / 0207			2)
R 608	1	Schichtwiderstand	356 kΩ / 1% / 1K 50/SMA 0207			Abgleichwert 1)
R 609	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 610	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 611	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 5% / K1 2/0309			
R 612	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 1% / 1K 50/SMA 0207			
R 613	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 614	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 5% / K1 2/0309			
R 615	1	Schichtwiderstand	221 Ω / 1% / 1K 50/SPA 0207			
R 616	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 617	1	Schichtwiderstand	274 Ω / 0,25 % / 1K 25 / 0207			2)
R 618	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 619	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 5% / K1 2/0309			
R 620	1	Schichtwiderstand	330 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 621	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 5% / K1 2/0309			
R 622	1	Schichtwiderstand	3,3 kΩ / 1% / 1K 50/SMA 0207			
R 623	1	Schichtwiderstand	8,2 kΩ / 1% / 1K 50/SMA 0207			
R 624	1	Schichtwiderstand	9,31 kΩ / 1% / 1K 50/SMA 0207			
R 625	1	Schichtwiderstand	18,1 kΩ / 1% / 1K 50/SMA 0207			

1) Serie G...K: 1,82 kΩ Serie G...K: 2) 1 %

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
R 626	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 627	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 628	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 629	1	Schichtwiderstand	680 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 630	1	Schichtwiderstand	1,27 kΩ / 1% / 1K 50/SMA 0207			
R 631	1	Schichtwiderstand	1,82 kΩ / 1% / 1K 50/SMA 0207			
R 632	1	Schichtwiderstand	3,3 kΩ / 1% / 1K 50/SMA 0207			
R 633	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 634	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 635	1	Schichtwiderstand	2,67 kΩ / 1% / 1K 50/SMA 0207			
R 636	1	Schichtwiderstand	150 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 638	1	Schichtwiderstand	120 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 641	1	Schichtwiderstand	220 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 642	1	Schichtwiderstand	560 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 643	1	Schichtwiderstand	68 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 644	1	Schichtwiderstand	68 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 645	1	Schichtwiderstand	68 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 646	1	Schichtwiderstand	33 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 647	1	Schichtwiderstand	1500 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 648	1	Schichtwiderstand	1800 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 649	1	Schichtwiderstand	4700 Ω / 5% / K1 2/0309			
R 650	1	Schichtwiderstand	68 Ω / 5% / K1 2/0309			

Mischer 1
Mixer 1
Mélangeur 1

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608

6

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
R 701	1	Schichtwid.	4,53kΩ/1% 1W/50 SNA 0207			
R 702	1	Schichtwid.	150 Ω 1% 1W/50 SNA 0207			
R 703	1	Schichtwid.	150 Ω 1% 1W/50 SNA 0207			
R 704	1	Schichtwid.	4,53kΩ/1% 1W/50 SNA 0207			
R 705	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / K1 2 / 0309			
C 701	1	Ker.-Kondensator	39pF/2% 63V/NPO	WH 110/2/9		
C 702	1	Ker.-Kondensator	39pF/2% 63V/NPO	WH 110/2/9		
C 703	1	Ker.-Kondensator	22pF/2% 63V/NPO	WH 110/2/9		
C 704	1	Trimmer	2,2 / 15 pF	4 WH 111/1/1		
C 705	1	Ker.-Kondensator				Abgleichwert wird in Prüffeld eingesetzt
C 706	1	Ker.-Kondensator	82 pF / 2 % / 63 V / NPO	WH 110/2/9		
C 707	1	Ker.-Kondensator	56 pF / 2 % / 63 V / NPO	WH 110/2/9		
C 708	1	Ker.-Kondensator	56 pF / 2 % / 63 V / NPO	WH 110/2/9		
C 709	1	Ker.-Kondensator	82 pF / 2 % / 63 V / NPO	WH 110/2/9		
C 710	1	Trimmer	3 / 10 pF / NPO	WH 111/1/1		2)
C 711	1	Ker.-Kondensator	5,6 pF / 10,25 pF/63V/ NPO	WH 110/2/9		Abgleichwert
C 712	1	Ker.-Kondensator	6,8 pF / 10,25pF/63V/ NPO	WH 110 / 2 / 9		
C 713	1	Ker.-Kondensator	6,8 pF / 10,25pF/63V/ NPO	WH 110 / 2 / 9		
C 714	1	Ker.-Kondensator				Abgleichwert wird in Prüffeld eingesetzt

Seite G.4.2) NO 33

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
C 717	1	Ker. - Kond.	6,8 pF / 10,25pF/ 63 V NPO	WH 110 / 2 / 9		
C 718	1	Ker. - Kond.	6,8 pF / 10,25pF/ 63 V NPO	WH 110 / 2 / 9		
C 719	1	Trimmer	3 / 10 pF / NPO	WH 111 / 1 / 2		4)
C 720	1	Ker. - Kond.	5,6 pF / 10,25 pF/63 V/NPO	WH 110 / 2 / 9		Abgleichwert
C 721	1	Ker. - Kond.	82 pF/2 % / 63 V / NPO	WH 110 / 2 / 9		
C 722	1	Ker. - Kond.	56 pF/2 % / 63 V / NPO	WH 110 / 2 / 9		
C 723	1	Ker. - Kond.	56 pF/2 % / 63 V / NPO	WH 110 / 2 / 9		
C 724	1	Ker. - Kond.	82 pF / 2 % / NPO	WH 110 / 2 / 9		
C 725	1	Ker. - Kond.				Abgleichwert wird in Prüffeld eingesetzt
C 726	1	Trimmer	2,2 pF / 15 pF	4 WH 111 / 2 / 1		Fa. Trimmer
C 727	1	Ker. - Kond.				Abgleichwert wird in Prüffeld eingesetzt.
U 701	1	Filterquarz			Bv. 608 - 9707,601	
U 702	1	Filterquarz			Bv. 608 - 9708,000	
U 703	1	Filterquarz			Bv. 608 - 9707,601	
U 704	1	Filterquarz			Bv. 608 - 9708,000	
L 701	1	Spule	22 µH / 10 % /		WH 117 / 1 / 2	
L 702	1	Spule	21 µH / 5 % /		WH 117 / 1 / 2	
L 703	1	Spule	22 µH / 10 % /		WH 117 / 1 / 2	
U 701	1	Übertrager			Bv. 608 - 7739	
U 702	1	Übertrager			Bv. 608 - 7739	

Seite G.4.4) NO 33

8-MHz-Bandpass
8 MHz bandpass filter
Passe-bande 8 MHz

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608 ⑦
SPM-12/BN 608

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
R 803	1	Schichtwiderstand	1kΩ/1% 1W/50 SNA 0207			
R 804	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/0309			
R 805	1	Schichtwiderstand	2,2kΩ/5%K1 2/ 0309			
R 806	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/ 0309			
R 807	1	Schichtwiderstand	27kΩ/1% 1W 25/SNA 0207			
R 808	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/ 0309			
R 810	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/ 0309			
R 811	1	Schichtwiderstand	2,2kΩ/5%K1 2/ 0309			
R 813	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/ 0309			
R 814	1	Schichtwiderstand	2,2kΩ/5%K1 2/0309			
R 815	1	Schichtwiderstand	100 Ω/5%K1 2/ 0309			
R 816	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/0309			
R 817	1	Schichtwiderstand	27kΩ/1% 1W 25/ SNA 0207			
R 818	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/0309			
R 819	1	Schichtwiderstand	2,2kΩ/5%K1 2/0309			
R 820	1	Schichtwiderstand	330Ω/5%K1 2/0309			
R 821	1	Schichtwiderstand	1kΩ/5%K1 2/0309			
R 822	1	Schichtwiderstand	3,3kΩ/1% 1W 50/SNA 0207			
R 823	1	Schichtwiderstand	8,2kΩ/1% 1W 50/SNA 0207			
R 824	1	Schichtwiderstand	9,3kΩ/1% 1W 50/ SNA 0207			
R 825	1	Schichtwiderstand	19,6kΩ/1% 1W 50/SNA 0207			

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkungen
R 826	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/0309			
R 827	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/0309			
R 828	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/0309			
R 829	1	Schichtwiderstand	680Ω/5%K1 2/0309			
R 830	1	Schichtwiderstand	1,27kΩ/1% 1W 50/SNA 0207			
R 831	1	Schichtwiderstand	1,62kΩ/1% 1W 50/SNA 0207			
R 832	1	Schichtwiderstand	3,3kΩ/1% 1W 50/SNA 0207			
R 833	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/0309			
R 834	1	Schichtwiderstand	100Ω/5%K1 2/0309			
R 835	1	Schichtwiderstand	2,47kΩ/1% 1W 50/SNA 0207			
R 838	1	Schichtwiderstand	120Ω/5%K1 2/0309			
R 841	1	Schichtwiderstand	220Ω /5% K1 2 / 0309			
R 842	1	Schichtwiderstand	560Ω/5%K1 2/0309			
R 843	1	Schichtwiderstand	680/5%K1 2/0309			
R 844	1	Schichtwiderstand	680/5%K1 2/0309			
R 845	1	Schichtwiderstand	680/5%K1 2/0309			
R 846	1	Schichtwiderstand	330/5%K1 2/0309			
R 847	1	Schichtwiderstand	150Ω/5%K1 2/0309			
R 848	1	Schichtwiderstand	180Ω/5%K1 2/0309			
R 849	1	Schichtwiderstand	470Ω/5%K1 2/0309			
R 850	1	Schichtwiderstand	680/5%K1 2/0309			

Mischer 2 **SPM-12/BN 608**
Mixer 2 **SPM-12/BN 608** ⑧
Mélangeur 2 **SPM-12/BN 608**

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkn
R 051	1	Schichtwiderstand	330/5%/K1 2/0309			
R 052	1	Schichtwiderstand	1500/5%/K1 2/0309			
R 053	1	Schichtwiderstand	1800/5%/K1 2/0309			
R 054	1	Schichtwiderstand	680/5%/K1 2/0309			
R 055	1	Schichtwiderstand	680/5%/K1 2/0309			
R 056	1	Schichtwiderstand	1800/5%/K1 2/0309			
R 059	1	Schichtwiderstand	3900/5%/K1 2/0309			
R 060	1	Schichtwiderstand	100/5%/K1 2/0309			
P 002	1	Schichtwiderst.	1000/1m/0,5 W	1 WH 17/2/0		
C 001	1	Ker.-Kondensator	220pF/25/63V/N 750	WH 110/2/9		
C 003	1	Elko	1µF/205/39V	WH 110/5/61		
C 004	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 005	1	Elko	22µF/205/16V	WH 110/5/61		

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkn
C 006	1	Ker.-Kondensator	0,1µF/205/100V	WH 110/2/7		
C 007	1	Elko	1µF/205/35 V	WH 110/5/61		
C 008	1	Ker.-Kondensator	100pF/25/63V/NP0	WH 110/2/9		
C 010	1	Elko	4,7µF/205/10V	WH 110/5/61		
C 011	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 012	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 013	1	Elko	22µF/205/16V	WH 110/5/61		
C 014	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0 V/K 10000	WH 110/2/10		
C 015	1	Elko	1µF/205/39V	WH 110/5/61		
C 016	1	Elko	10µF/205/25V	WH 110/5/61		
C 017	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 018	1	Elko	22µF/205/16V	WH 110/5/61		
C 019	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 020	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 021	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 022	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 023	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100-20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 024	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 025	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 026	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 028	1	Elko	1µF/205/39V	WH 110/5/61		
C 029	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 030	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkn
C 033	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 034	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 035	1	Ker.-Kondensator	22nF / 25 / 63 V / NP0	WH 110/2/9		
C 036	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 038	1	Ker.-Kondensator	39pF / 25 / 63 V / NP0	WH 110/2/9		
C 039	1	Ker.-Kondensator	43pF / 25 / 63 V / NP0	WH 110/2/9		
C 040	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100 -20%/±0V/K 10000	WH 110/2/10		
C 041	1	Ker.-Kondensator	10pF/40,25 pF / 63 V / NP0	WH 110/2/9		
C 042	1	Ker.-Kondensator	33pF / 25 / 63 V / NP0	WH 110/2/9		
IC 001	1	IC	CA 3049			CROS
IC 002	1	IC	CA 3046			CROS

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkn
IC 003	1	IC	CA 3049			CROS
L 002	1	Spule	2,7 µH / 30%	WH 117 / 1 / 2		
L 003	1	Spule	4,7 µH / 10%	WH 117 / 1 / 2		
L 004	1	Spule	22µH/10%	WH 117 / 1 / 2		
L 005	1	Spule	22µH/10%	WH 117 / 1 / 2		
L 006	1	Spule	22µH/10%	WH 117 / 1 / 2		
St 001	1	Stecker			C WH 119/0/3	
St 002	1	Stecker	eingelötet		A WH 119/0/3	
GI 001	1	Diode	1 N 4448			

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
R 901	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 902	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 903	1	Schichtwiderstand	560/5%/K1 2/0309			a)
R 904	1	Schichtwiderstand	560/5%/K1 2/0309			
R 905	1	Schichtwiderstand	68 kΩ/5%/K1 2/0309			
R 906	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 907	1	Schichtwiderstand	1,5 kΩ/5%/K1 2/0309			
R 908	1	Schichtwiderstand	2,7 kΩ/5%/K1 2/0309			
R 909	1	Schichtwiderstand	4700/5%/K1 2/0309			
R 910	1	Schichtwiderstand	3,9 kΩ/5%/K1 2/0309		Abgleichwert	a)
R 911	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 912	1	Schichtwiderstand	560/5%/K1 2/0309			
R 913	1	Schichtwiderstand	560/5%/K1 2/0309			
R 914	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 915	1	Schichtwiderstand	150/5%/K1 2/0309			
P 901	1	Schichtdrehwid.	2,2 kΩ / lin / 0,5W	1 WH 17/2/8		a)
C 901	1	Trimmer	2,8...30pF	7 WH 111/2/1		
C 902	1	Ker.-Kond.	22nF/25V/63W/NP0	WH 110/2/9		
C 903	1	Ker.-Kond.	22nF/±100-20%/40V/K 10 100	WH 110/2/10		a)
C 904	1	Ker.-Kond.	22nF/±100-20%/40V/K 10000	WH 110/2/10		
C 905	1	Ker.-Kond.	22nF/±100-20%/40V/K 10000	WH 110/2/10		

a) Nur bei Einsatz des ITT - Oszillators ICA 08 (C 901) notwendig!

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
C 906	1	Ker.-Kond.	22nF/±100...-20%/40V/K 10000	WH 110/2/10		
C 907	1	Ker.-Kond.	22nF/±100...-20%/40V/K 10000	WH 110/2/10		
C 908	1	Ker.-Kond.	22nF/±100...-20%/40V/K 10000	WH 110/2/10		
C 909	1	Ker.-Kond.	22nF/±100...-20%/40V/K 10000	WH 110/2/10		
C 910	1	Elko	22 µF / 20% / 16 V	WH 110/5/61		
I 901	1	Transistor	85X 93			
I 902	1	Transistor	2 N 351			
U 901	1	Quarz - Oszillator	8,01 MHz wahlweise : 8,01 MHz oder	TEKO 4322 - 191 ... ICX 08 A - 9 V	8,01 MHz 8,01 MHz	VM 10 ITT
S 901	1	Stecker			L WH 119/8/3	
B 901	1	Buchse			2 WH 119 / 8 / 1	

8,01-MHz-Oszillator
8.01 MHz oscillator
Oscillateur 8,01 MHz

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608

9

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
R 1001	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 1002	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 1003	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 1004	1	Schichtwiderstand	12kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1005	1	Schichtwiderstand	39kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1006	1	Schichtwiderstand	15kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1007	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 1008	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 1009	1	Schichtwiderstand	3,3kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1010	1	Schichtwiderstand	1500/5%/K1 2/0309			
R 1011	1	Schichtwiderstand	10kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1012	1	Schichtwiderstand	10kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1013	1	Schichtwiderstand	10kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1014	1	Schichtwiderstand	2,7kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1015	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 1016	1	Schichtwiderstand	2,7kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1017	1	Schichtwiderstand	39kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1018	1	Schichtwiderstand	2,7kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1019	1	Schichtwiderstand	1,2kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1020	1	Schichtwiderstand	1000/5%/K1 2/0309			
R 1021	1	Schichtwiderstand	100kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1022	1	Schichtwiderstand	100kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1023	1	Schichtwiderstand	100kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1024	1	Schichtwiderstand	100kΩ/5%/K1 2/0309			
R 1025	1	Schichtwiderstand	100kΩ/5%/K1 2/0309			

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
R 1026	1	Schichtwid.	3,3kΩ / 5% / K1.2 / 0309			
R 1027	1	Schichtwid.	3,3kΩ / 5% / K1.2 / 0309			
R 1028	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / K1.2 / 0309			a)
R 1029	1	Schichtwid.	1 kΩ / 1 % / K1 50 / 0207			a)
R 1030	1	Schichtwid.	100 Ω / 1 % / K1 50 / 0207			
C 1001	1	Kf.-Kondensator	0,1µF/250V/100 V	WH 110/3/7		
C 1002	1	Elko	22µF/20%/16V	WH 110/5/61		
C 1003	1	Elko	22µF/20%/16V	WH 110/5/61		
C 1004	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100-20%/40V/K 10000	WH 110/2/10		
C 1005	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100-20%/40V/K 10000	WH 110/2/10		
C 1006	1	Ker.-Kondensator	2,2nF/±10-25%/63V/NP0	WH 110/2/9		
C 1007	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100-20%/40V/K 10000	WH 110/2/10		
C 1008	1	Ker.-Kondensator	1nF/10%/63V/K 2000	WH 110/2/10		
C 1009	1	Ker.-Kondensator	6,8pF/±10-25%/63V/NP0	WH 110/2/9		
C 1010	1	Ker.-Kondensator	27pF/±25%/63V/NP0	WH 110/2/9		
C 1011	1	Ker.-Kondensator	33pF/±25%/63V/NP0	WH 110/2/9		
C 1012	1	Ker.-Kondensator	33pF/±25%/63V/NP0	WH 110/2/9		
C 1013	1	Kf.-Kondensator	0,1µF/250V/100V	WH 110/3/7		
C 1014	1	Elko	22 µF/20%/16V	WH 110/5/61		
C 1015	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100-20%/40V/K 10000	WH 110/2/10		
C 1016	1	Ker.-Kondensator	22nF/±100-20%/40V/K 10000	WH 110/2/10		
C 1017						
B 1001	1	Büchse	1 N 4448			

Seite 4) entfällt!

Frequenzteiler 801 : 1
Frequency divider 801 : 1
Diviseur de fréquence 801 : 1

SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608
SPM-12/BN 608

10

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
R 1501	1	Schichtwiderstand	22 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1502	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1503	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1504	1	Schichtwiderstand	27 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1505	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1506	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1507	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1508	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1509	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1510						
R 1511	1	Schichtwiderstand	32 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1512	1	Schichtwiderstand	60 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1513	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1514	1	Schichtwiderstand	22 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1515	1	Schichtwiderstand	39 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1516	1	Schichtwiderstand	90,9 Ω / 1% / K1 2 / 0309			
R 1520	1	Schichtwiderstand	90,9 Ω / 1% / K1 2 / 0309			
R 1521	1	Schichtwiderstand	3,3 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1522	1	Schichtwiderstand	1 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1523	1	Schichtwiderstand	1 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1524	1	Schichtwiderstand	3,3 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1525	1	Schichtwiderstand	1,5 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
H 1526	1	Schichtwiderstand	1,5 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1527	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1528	1	Schichtwiderstand	1 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1529	1	Schichtwiderstand	10 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1530	1	Schichtwiderstand	5,1 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1531	1	Schichtwiderstand	22 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1532	1	Schichtwiderstand	22 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
H 1533	1	Schichtwiderstand	68 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1534	1	Schichtwiderstand	7,15 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
R 1535	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1536	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1537	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1538	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1539	1	Schichtwiderstand	22 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1540	1	Schichtwiderstand	3,3 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1542	1	Schichtwiderstand	33 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1543	1	Schichtwiderstand	8,25 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
R 1544	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1545	1	Schichtwiderstand	1,15 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
H 1546	1	Schichtwiderstand	9,53 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
R 1547						
H 1548						
R 1549						
H 1550						

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
R 1551						
R 1552						
R 1553						
R 1554						
R 1555						
R 1556						
R 1557						
R 1558	1	Schichtwiderstand	121 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
R 1559	1	Schichtwiderstand	28,4 kΩ / 0,5% / K1 2 / 0309			
R 1560	1	Schichtwiderstand	38,3 kΩ / 0,5% / K1 2 / 0309			
R 1561	1	Schichtwiderstand	4,99 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
R 1563	1	Schichtwiderstand	22 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1564	1	Schichtwiderstand	33 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1565						
R 1566	1					
R 1567	1	Schichtwiderstand	509 Ω / 1% / K1 2 / 0309			
R 1568	1	Schichtwiderstand	3,48 kΩ / 0,1% / K1 2 / 0309			
R 1569	1	Schichtwiderstand	137 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
R 1570	1	Schichtwiderstand	10,5 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
R 1571	1	Schichtwiderstand	4,64 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
R 1572	1	Schichtwiderstand	2,74 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
R 1573	1	Schichtwiderstand	1,78 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
R 1574	1	Schichtwiderstand	47 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1575	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
H 1576	1	Schichtwiderstand	10 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
H 1577	1	Schichtwiderstand	22 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1578	1	Schichtwiderstand	390 Ω / 5% / K1 2 / 0309			
R 1579	1	Schichtwiderstand	4,7 kΩ / 5% / K1 2 / 0309			
R 1580	1	Schichtwiderstand	4,32 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
P 1501	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 1% / K1 2 / 0309			
P 1502	1	Schichtwiderstand	22 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
P 1503	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
P 1507	1	Schichtwiderstand	2,2 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
P 1508	1	Schichtwiderstand	100 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
P 1509	1	Schichtwiderstand	10 kΩ / 1% / K1 2 / 0309			
P 1510	1	Schichtwiderstand	470 Ω / 1% / K1 2 / 0309			
P 1511	1	Schichtwiderstand	220 Ω / 1% / K1 2 / 0309			
P 1512	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 1% / K1 2 / 0309			
P 1513	1	Schichtwiderstand	100 Ω / 1% / K1 2 / 0309			
C 1501	1	Elko	22 μF / 20% / 16 V			
C 1502	1	Ker.-Kond.	10 μF / 100-200 V / K 10000			
C 1503	1	Elko	33 μF / 20% / 10 V			
C 1504	1	Elko	68 μF / 20% / 16 V			
C 1505	1	Elko	150 μF / 20% / 6,3 V			
C 1506	1	Ker.-Kond.	47 μF / 2% / 63 V / NPO			

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkung
R 1701	1	Schichtwiderstand	39KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1702	1	Schichtwiderstand	4,7KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1703	1	Schichtwiderstand	22KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1704	1	Schichtwiderstand	2,2KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1705	1	Schichtwiderstand	22KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1706	1	Schichtwiderstand	2,2KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1707	1	Schichtwiderstand	22KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1708	1	Schichtwiderstand	2,2KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1709						4)
R 1710						3)
R 1711						2)
R 1712	1	Schichtwiderstand	22KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1713	1	Schichtwiderstand	4,7KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1714	1	Schichtwiderstand	2,2KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1715						4)
R 1716	1	Schichtwiderstand	33KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1717	1	Schichtwiderstand	100 KΩ/5%/K1 2/0309			2)
R 1718	1	Schichtwiderstand	22KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1719	1	Schichtwiderstand	4,7KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1720	1	Schichtwiderstand	4,7KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1721	1	Schichtwiderstand	2,2KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1722	1	Schichtwiderstand	4,7KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1723	1	Schichtwiderstand	4,7KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1724	1	Schichtwiderstand	4,7KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1725	1	Schichtwiderstand	8,2KΩ/5%/K1 2/0309			
R 1726	1	Schichtwiderstand	1KΩ/5%/K1 2/0309			

2) Serie G: 18 kg/5 %/K1.2/0309

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
R 1726	1	Schichtwiderstand	220/5%/K1 2/0309			
R 1727	1	Schichtwiderstand	2200/5%/K1 2/0309			
R 1728	1	Schichtwiderstand	2200/5%/K1 2/0309			
R 1729	1	Schichtwiderstand	1,30/5%/K1 2/0309			
R 1730	1	Schichtwiderstand	12/5%/K1 2/0309			
R 1731	1	Schichtwiderstand	12/5%/K1 2/0309			
R 1732	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1733	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1734	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1735	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1736	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1737	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1738	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1739	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1740	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1741	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1742	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1743	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1744	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1745	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1746						21
R 1747	1	Schichtwiderstand	10/5%/K1 2/0309			
R 1748	1	Schichtwiderstand	2,7 k/5%/K1 2/0309			
R 1749	1	Schichtwiderstand	2,7 k/5%/K1 2/0309			
R 1750	1	Schichtwiderstand	1 k/5%/K1 2/0309			

Series: **Schichtwv.** : 453 11.1 - 1.0

[illegible]

Seite 2) entfällt.

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkungen
C 1701	1	Ker.-Kondensator	8,2pF / ±1pF / MO 33	WM 110/2/6		
C 1702	1	Elko	4,7µF / 20% / 10V	WM 110/5/61		
C 1703	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1704	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1705	1	Kf.-Kondensator	1µF / 10% / 100V	WM 110/3/6		
C 1706	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1707	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1708	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1709	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1710	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1711	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1712	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1713	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1714	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1715	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1716	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1717	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1718	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1719	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1720	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1721	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1722						1)
C 1723	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1724	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		
C 1725	1	Ker.-Kondensator	10nF / ±10% -20% / K 10000	WM 110/2/10		

Page 6: 1. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
R 2701	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2702	1	Schichtwid.	84,5kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2703	1	Schichtwid.	45,3 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2704	1	Schichtwid.	120 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2705	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2706	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2707	1	Schichtwid.	120 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2708	1	Schichtwid.	499 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2709	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2710	1	Schichtwid.	120 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2711	1	Schichtwid.	5,7kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2712	1	Schichtwid.	5,7kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2713	1	Schichtwid.	2 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2714	1	Schichtwid.	2 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2715	1	Schichtwid.	5,7kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2716	1	Schichtwid.	120 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2717	1	Schichtwid.	330 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2718	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2719	1	Schichtwid.	120 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2720	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2721	1	Schichtwid.	120 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2722	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2723	1	Schichtwid.	44,7kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2724	1	Schichtwid.	10kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2725	1	Schichtwid.	120 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			

Serie: 1) 133 kΩ 2) 4,7 kΩ

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
R 2726	1	Schichtwid.	1,2 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2727	1	Schichtwid.	1,2 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2728	1	Schichtwid.	330 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2729	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2730	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2731	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2732	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2733	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2734	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2735	1	Schichtwid.	22,1kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2736	1	Schichtwid.	67 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2740	1	Schichtwid.	680 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2741	1	Schichtwid.	330 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2742	1	Schichtwid.	453 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2743	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2744	1	Schichtwid.	6,8kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2745	1	Schichtwid.	1,4 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2746	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2747	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2748	1	Schichtwid.	1,6 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2749	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2750	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
R 2761	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2761	1	Schichtwid.	3,3 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2762	1	Schichtwid.	820 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2763	1	Schichtwid.	1,7kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2764	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2765	1	Schichtwid.	6,8kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207		VISMA V 53 - 1	Drallor
R 2766	1	Schichtwid.	200 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207			Drallor SPM 0207
R 2767	1	Schichtwid.	27,4kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2768	1	Schichtwid.	254 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2769	1	Schichtwid.	254 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2770	1	Schichtwid.	2,49kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207		VISMA V 53 - 1	Drallor
R 2771	1	Schichtwid.	787 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2772	1	Schichtwid.	825 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		VISMA V 53 - 1	Drallor
R 2773	1	Schichtwid.	82 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2774	1	Schichtwid.	82 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2775	1	Schichtwid.	17,4kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkung
R 2777	1	Schichtwid.	32,4 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2778	1	Schichtwid.	78 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2779	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2780	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2781	1	Schichtwid.	20 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2782	1	Schichtwid.	390 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2783	1	Schichtwid.	15 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2784	1	Schichtwid.	560 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2785	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2786	1	Schichtwid.	560 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2787	1	Schichtwid.	15 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2788	1	Schichtwid.	15 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2789	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2790	1	Schichtwid.	2,55 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2791	1	Schichtwid.	1,49 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2792	1	Schichtwid.	120 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2793	1	Schichtwid.	143 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207			W 18 / 4 / 1
R 2794	1	Schichtwid.	820 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2795	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkungen
IC 2703	1	IC	CA 3046			
IC 2703	1	IC	SN 74 LS 132			
IC 2704	1	IC	SN 74 LS 73			
IC 2705	1	IC	µA 777 C			WN 141 / 1 / 1
L 2701	1	Spule	220 µH			WN 117 / 1 / 2
L 2702	1	Spule	220 µH			WN 117 / 1 / 2
L 2704	1	Spule	27 µH			WN 117 / 1 / 2
L 2706	1	Spule	220 µH			WN 117 / 1 / 2
Q 2701	1	Quarz		608 - 9706,002		
Bu 2701	1	Hochse 2				WN 119 / 8 / 1

8,0123-MHz-Oszillator und Diskriminator
8.0123 MHz oscillator and discriminator
Oscillateur 8,0123 MHz et discriminateur

SPM-12/BN 608/70...72
SPM-12/BN 608/70...72 (27)
SPM-12/BN 608/70...72

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkungen
R 2801	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2802	1	Schichtwid.	270 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2803	1	Schichtwid.	7,1 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2804	1	Schichtwid.	39 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2805	1	Schichtwid.	332 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2806	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2807	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2808	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2809	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2810	1	Schichtwid.	390 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2811	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2812	1	Schichtwid.	330 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2813	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2814	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2815	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2818	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2819	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2820	1	Schichtwid.	332 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2821	1	Schichtwid.	332 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2822	1	Schichtwid.	560 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2823	1	Schichtwid.	274 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2824	1	Schichtwid.	220 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2825	1	Schichtwid.	68 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			

Teil	Stk	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkungen
R 2826	1	Schichtwid.	330 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2827	1	Schichtwid.	680 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2828	1	Schichtwid.	150 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2829	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2830	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2831	1	Schichtwid.	6,8 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2832	1	Schichtwid.	287 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2833	1	Schichtwid.	150 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2834	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2835	1	Schichtwid.	562 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2836	1	Schichtwid.	26,7 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2837	1	Schichtwid.	41,2 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2838	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2839	1	Schichtwid.	56 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2840	1	Schichtwid.	180 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2841	1	Schichtwid.	80,6 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2842	1	Schichtwid.	80,6 kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2843	1	Schichtwid.	680 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2844	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2845	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2846	1	Schichtwid.	130 kΩ / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2849	1	Schichtwid.	27 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			
R 2850	1	Schichtwid.	56 Ω / 5 % / K1, 2 / 0309			

Steuerlogik
Control logic
Logique de commande

SPM-12/BN 608/70...72
SPM-12/BN 608/70...72 (28)
SPM-12/BN 608/70...72

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
R 3101	1	Schichtwid.	1,69 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 3102	1	Schichtwid.	4,42 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 3103	1	Schichtwid.	10 Ω / 5 % / R1, 2 / 0309			
R 3104	1	Schichtwid.	1,5 k Ω / 5 % / R1, 2 / 0309			
R 3105	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / R1, 2 / 0309			
R 3107	1	Schichtwid.	39,2 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 3108	1	Schichtwid.	66,5 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 3109	1	Schichtwid.	6,19 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 3110	1	Schichtwid.	4,42 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 3111	1	Schichtwid.	6,19 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 3112	1	Schichtwid.	15,8 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 3113	1	Schichtwid.	8,25 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
P 3101	1	Schichtdrahtwid.	1 k Ω / 11n / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 3102	1	Schichtdrahtwid.	1 k Ω / 11n / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 3103	1	Schichtdrahtwid.	1 k Ω / 11n / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
C 3101	1	Ker.-Kond.	100 pF / 2 % / MPO			WN 110 / 2 / 9
C 3102	1	Elko	47 μ F / 16 V			WN 170 / 5 / 61

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
C 3103	1	Elko	68 μ F / 16 V			WN 170 / 5 / 61
T 3101	1	Transistor	BCY 76 D			
T 3102	1	Transistor	BCY 59 D			
JC 3101	1	JC	(μ A 723 C) TBA 281			Valvo
JC 3102	1	JC	MC 1747 CR			Motorola

Betriebsspannungsstabilisierung
Operating voltage stabilizing circuit
Stabilisation de la tension d'alimentation

SPM-12/BN 608/70...72
SPM-12/BN 608/70...72 (31)
SPM-12/BN 608/70...72

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
R 1	1	Schichtwid.	24,3 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 2	1	Schichtwid.	16,5 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 3	1	Schichtwid.	4,64 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 4	1	Schichtwid.	887 Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 5	1	Schichtwid.	1 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 6	1	Schichtwid.	620 Ω / 2 % / 3 W	GDA 6,5 / 18		DRALORIG
R 7	1	Schichtwid.	432 Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 8	1	Schichtwid.	4,64 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 9	1	Schichtwid.	7,15 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 10	1	Schichtwid.	27,5 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 11	1	Drahtwid.	10 Ω / 10 % / 3 W	GDA 6,5 / 18		DRALORIG
R 12	1	Schichtwid.	1 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 13	1	Schichtwid.	127 Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 14	1	Schichtwid.	1,15 k Ω / 1 % / T δ 50 / 0207			WN 18 / 4 / 1
R 15	1	Drahtwid.	680 Ω / 10 % / 3 W	GDA 6,5 / 18		DRALORIG
R 16	1	Drahtwid.	22 Ω / 10 % / 3 W	GDA 6,5 / 18		DRALORIG
St 1	1	Stecker A 3	3 polig			WN 119 / 7 / 3
St 2	1	Stecker A 4	4 polig			WN 119 / 7 / 3
P 1	1	Schichtdrahtwid.	2,2 k Ω / 11n / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 2	1	Schichtdrahtwid.	2,2 k Ω / 11n / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 3	1	Schichtdrahtwid.	100 Ω / 11n / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8

Teil	Stück	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
C 1	1	Ker.-Kond.	22 nF / -20 +100 % / K 10009			WN 110 / 2 / 10
G1 1	1	Z-Diode	2PY 15			
G1 2	1	Diode	1 N 407 (1 N 407S)			
G1 3	1	Z-Diode	2C 5,1		ausgesucht auf $U_{Z1} = 5,1 \text{ V} \pm 3\%$ bei $I_Z = 1 \text{ mA}$	
G1 4	1	Z-Diode	2D 5,1		ausgesucht auf $U_{Z2} = 5,2 \text{ V} \pm 3\%$ bei $I_Z = 9 \text{ mA}$	
G1 5	1	Diode	1 N 4446			
G1 6	1	Diode	1 N 4448			
T 1	1	Transistor	BCY 59 D			
T 2	1	Transistor	BCY 55 D			
T 3	1	Transistor	BCY 79 D (BCY 71 D)			
T 4	1	Transistor	HCY 75 D (HCY 78 D)			
T 5	1	Transistor	BCY 75 D (BCY 78 D)			
T 6	1	Transistor	MJE 2955			
T 7	1	Transistor	MJE 2955			
T 8	1	Transistor	BCY 79 D (2 N 3251)			
Ba 1	1	Batterie	(stabförmig)	5 RS 4	max. 33,3 \pm 0 293,5 lang	nur Vertu
Ba 2	1	Batterie	(stabförmig)	5 RS 4	max. 33,3 \pm 0 293,5 lang	nur Vertu
Ba 3	1	Batterie	(stabförmig)	5 RS 4	max. 33,3 \pm 0 293,5 lang	nur Vertu

Batteriezusatz
Battery pack
Alimentation à accumulateur

BAZ-3/BN 837
BAZ-3/BN 837
BAZ-3/BN 837